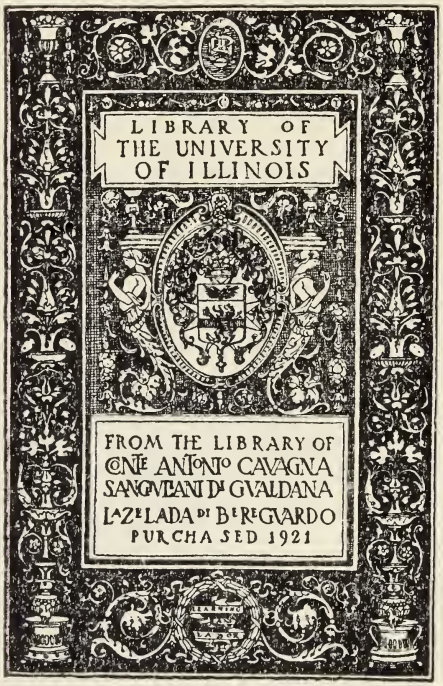
C-4-14
Corate



389
Si5t

TAVOLE

DI

RIDUZIONE

Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

http://archive.org/details/tavolediriduzion00simo

TAVOLE
DI RIDUZIONE

1° De' pesi, misure e monete de' paesi più trafficanti, in pesi, misure e monete di Torino ed in quelli del Sistema Metrico;

2° De' pesi e misure del Sistema Metrico in pesi e misure di Torino, e viceversa;

3° De' principali pesi e misure degli Stati di S. M. il Re di Sardegna in quelli di Torino e del Sistema Metrico

COLL'AGGIUNTA

DI PARECCHIE ALTRE TAVOLE D'USO FREQUENTE

COMPILATE

DA GIOACHINO SIMONDI.

TORINO 1844.

PRESSO I FRATELLI PIC LIBRAI
della R. Accademia delle Scienze
sotto i portici di piazza Castello.

Gli Editori intendono godere del privilegio concesso dalle Regie Leggi avendo adempito a quanto esse prescrivono.

TIPOGRAFIA ZECCHI E BONA
contrada Carlo Alberto — *Con permissione.*

389
Sist

Prefazione

Posi mano alla presente Opera colla mira di soddisfare ad un bisogno generalmente sentito, e di soddisfarvi come si addice ad un uomo di coscienza, confortato da quanto di meglio forniscono pazienti ed ostinate ricerche, onde attingere alle fonti più sicure, e non venir ingannato da elementi creduti veri, perchè somministrati da nomi di gran fama.

Percorro un aringo da molti tentato dopo l'introduzione del sistema metrico, e mi gode l'animo di sperare migliore successo. Sanno i Pratici di sì fatte cose che l'immensa folla di tavole di riduzione venute in luce nel nostro secolo, tranne quelle di varii municipii, pubblicate d'ordine amministrativo, altro non sono che una congerie di fatti veri e di fatti falsi. Paucton (1) e Tillet (2) nel secolo scorso, Balbi (3) e Rossetti (4) a nostri tempi, sono i soli, a mia notizia, le cui tavole vadano immuni dalla taccia di speculazione mercantile. L'ultimo soprattutto fece dono all'Italia di un libro, di cui niuna nazione possiede nel suo genere l'uguale, e additò a chiunque prenda a trattare simili argomenti, con quale ragione critica si debba procedere. Muove stupore una tanta penuria, dopo i lavori della Commissione Generale dei pesi e misure; lavori che sparsero immensa luce sulla metrologia europea. Quando uno si fa a pensare con qual ampio corredo di scienza, e con quanta accuratezza siansi stabilite le basi del nuovo

(1) Métrologie de Paucton.
(2) Essai sur le rapport des poids étrangers avec le marc de France.
(3) Abrégé de Géographie.
(4) Ragguaglio universale de' pesi.

1170371

sistema, e dedottine i rapporti co' principali degli antichi, si è condotto a lamentare, che dopo quarant'anni di sì bella introduzione, l'inerzia delle abitudini imponga il debito d'imprendere una fatica che dà indizio di quanto siano lunghi i periodi in cui si compiono gli avanzamenti sociali. Rifulse sull'orizzonte scientifico la più splendida costellazione che mai l'abbia rischiarato; eppure senza l'intervento dei Governi appena ne avrebbe il pubblico avvertito i benefici influssi.

Non intendo di aver compilato un lavoro perfetto; chè ciò non è concesso ad uomo fra mezzo a tale moltitudine di elementi disparati. Due sono le maniere di accingersi alle riduzioni, o per mezzo del confronto dei dati che la critica addita più sinceri, o per mezzo del confronto dei campioni. Di quest'ultimo mezzo si valse Tillet, uno dei più cospicui membri dell'antica Accademia di Parigi, ed inciampò, come sanno i dotti, nello scoglio ch'era facile prevedere, l'inesattezza de' campioni. Rossetti fece uso promiscuo dei due metodi, ma più spesso del primo, non ricorrendo al secondo che quando eravi astretto da mancanza di altri sussidii. Consapevole delle difficoltà inerenti al paragone de' campioni, per chi precipuamente non accoppia profondo studio di fisica, all'abitudine di sperimenti delicati, mi attenni al primo metodo, e se non ho sempre riuscito mi raccomando ai buoni e chiaroveggenti, onde colle notizie che vorranno fornirmi, una seconda edizione diventi più degna del pubblico favore.

L'opera si divide in tre parti: la prima comprende una serie di tavole intese a procurare esatti confronti tra le misure, i pesi esteri, e le misure, i pesi antichi di Torino, ed il sistema metrico. Queste tavole si dividono in generali e particolari. Si è creduto vantaggioso a varie classi di persone, farvene succedere alcune altre, per ampia facilità di conteggio in diversi casi. La seconda parte è una fedele riproduzione delle Tables de comparaison *stampatesi in Torino nel* 1809 *d'ordine superiore, per cura di Commissione speciale composta de' chiari nomi di Pertinchamp, Vassalli, Merlini e Bidone. La terza parte offre la riduzione de' principali pesi e misure in uso negli Stati di S. M. il Re nostro signore, con quelle di Torino e col sistema decimale. Premettiamo alquante avvertenze sull'uso delle due prime parti, e su certi modi più spedienti di operare alcune riduzioni, dalle quali avvertenze si può di leggieri trar norma a valersi della terza parte.*

INTRODUZIONE

Dell'uso delle Tavole della prima parte dell'Opera e su di alcune facilità per operare certe riduzioni.

I.

Nella tavola delle unità monetarie delle piazze più trafficanti d'Europa, fu nostra costante mira di dare i valori più esatti, per quanto possibile. Ciò posto, basta una semplice moltiplicazione o divisione, qualora vogliasi convertire la moneta estera in moneta di Piemonte, o viceversa. Non v'ha riduzione che l'abile calcolatore non possa assoggettare a più o meno pronta brevità. Sarebbe troppo lungo e poco utile di qui tutte riferirle. Staremo tutti contenti di accennar quelle di uso più frequente e generale.

II.

I fiorini correnti si riducono in fiorini d'impero, prendendo il quinto di quelli e aggiungendolo; e per contro i fiorini d'impero si riducono in fiorini correnti prendendo il sesto dei primi e sottraendolo. Il che si deduce dal rapporto legale di fiorini d'impero 120=100 fiorini correnti; e così trattandosi di convertire 3465 fiorini correnti in fiorini d'impero, diremo, da convertire fiorini correnti 3465

Un quinto da aggiungere	693	
Fiorini d'impero . . .	4158	
Da convertire fiorini d'impero .		4158
Il sesto da dedurre		693
Risultano fiorini correnti . . .		3465

III.

La stessa brevità di cui sopra si applica alla conversione delle lire fuori banco in lire nuove e viceversa. Si abbiano, per esempiò, lire fuori banco 1854. 15 soldi da ridurre in lire nuove, si opera la riduzione dei soldi in centesimi, e si hanno lire fuori banco 1854,75

Meno il sesto	309,125
Rimangono lire nuove	1545,625
Alle quali aggiungendo il quinto . .	309,125
Si hanno, come sopra, lire fuori banco	1854,750

Trattandosi poi di ridurre le lire fuori banco abusive in lire nuove e viceversa, preso per base il rapporto di lire fuori banco abusive 100=80 lire nuove, si dovrà dedurre dalle prime il quinto, per ridurle in lire nuove, ed aggiungere il quarto alle seconde per avere le corrispondenti lire fuori banco abusive. Cerchisi di convertire in lire nuove, lire fuori banco abusive 12545

Si deduce il quinto .	2509
E si hanno lire nuove	10036
Cui aggiungesi il quarto	2509
E si riproducono le lire fuori banco abusive	12545

IV.

La conversione della moneta romana in moneta toscana e viceversa dà luogo alle seguenti regole (1):

1° Le lire toscane moltiplicate per 79, e quindi raddoppiatone il prodotto, vengono scudi romani, baiocchi e decimi (2) di baiocco. Cerchisi il valore in scudi romani di 85 lire toscane, si dirà:

$$\frac{85\times79\times2}{1000}=\text{scudi romani 13. 43 baiocchi.}$$

Gli scudi romani (unitamente ai baiocchi e decimi) partiti per 79; e dell'avvenuto, preso la metà, diverranno lire toscane; così trattandosi di ridurre in lire toscane $13^{\text{scudi}},43^{\text{bai.}},0^{\text{dec.}}$, si avrà $\frac{13,430\times1000}{79\times2}$.

Si avverte che il calcolo delle frazioni produrrà una differenza di baiocchi 1 per ogni lire 100.

(1) Vedi il Ragguaglio delle monete, dei pesi e delle misure, ecc. del Tenente Giuseppe Guidi. Firenze, 1839.

(2) Questi decimi prendono anche il nome di denari, e 2 fanno il quattrino.

2° Per ridurre a lire fiorentine gli scudi romani colla tara commerciale del 5 per 100, vi si uniranno i baiocchi, quindi si moltiplicherà per 2, e si partirà l'avvenuto per 30, ossia per 3, e poi per 10.

Esempio 1° da scudi in lire.

Scudi 5 dedotta la tara sono scudi 4, 75, moltiplicati per 2, fanno 950,
di cui il 1/3=316, 13 soldi, 4 denari;
il 10° =31, 13 » 4 » lire fiorentine.

Esempio 2° da lire in iscudi.

Lire fiorentine 31, 13, 4 moltiplicate per 10 fanno 316, 13, 4, le quali moltiplicando ancora per 3, si ha 950, che diviso per 2 colla separazione delle ultime cifre sulla destra, dà scudi 4, 75 baiocchi colla tara, e scudi 5 senza tara.

3° I fiorini toscani divengono lire toscane aggiungendo i 2/3 ai primi, e le lire toscane si convertono in fiorini toscani togliendone i 2/3.

Sono fiorini toscani . .		6424, 50 centesimi
Ne prendo un terzo . .		2141, 50
» un altro terzo		2141, 50
E risultano lire toscane		10707, 50
E quindi per ricondurle a fiorini		
ne prendo il quinto	2141, 50	4283
» un altro quinto	2141, 50	
E trovo come sopra fiorini toscani . .		6424, 50

V.

Sebbene le tavole di corrispondenza tra la lira nuova, la lira austriaca e la lira milanese siano di estensione tale da provvedere ad ogni bisogno; tuttavia ritenendo che lire nuove 96 corrispondono a lire 125 milanesi, e lire 145 milanesi a 128 lire austriache (1), si possono ricavar le seguenti regole per la conversione dell'una nell'altra moneta col minor conteggio possibile.

(1) Vedi Nuovo Computista dei commercianti, ossieno conti fatti in lire milanesi, italiane ed austriache. Milano, 1824.

Regola I.

Si convertono le lire austriache in italiane (1) sottraendone il decimo, e dal residuo il terzo del decimo di esso residuo, il che si fa scrivendo detto terzo una colonna più verso la destra.

Esempio.

Si ricerca quante lire italiane formino	lire	3500	austriache.
Si deduce il decimo della suddetta somma	»	350	
	»	3150	
Si deduce inoltre il terzo di lire 315 Facienti il decimo della detta rimanenza	»	105	
E si avranno per risultato	lire	3045	italiane.

Regola II.

Si convertono le lire italiane in lire milanesi, aggiungendovi il quarto, il sesto di questo ed il quarto di quest'ultimo.

Esempio.

Convertire in milanesi	lire	960	italiane.
Si aggiunge il quarto	»	240	
Poi il sesto di esso .	»	40	
Indi il quarto di questo	»	10	
E si avranno	lire	1250	milanesi.

Regola III.

Si riducono le lire milanesi in italiane sottraendone il quinto, e dal residuo il venticinquesimo, ossia il quinto del quinto.

Esempio.

Ridurre in lire italiane	lire	1750	milanesi.
Deducasi dalla suddetta somma il quinto	»	350	
	»	1400	
Deducasi inoltre il quinto di lire 280, che è il quinto di detto residuo	»	56	
E si avranno	lire	1344	italiane.

(1) Le voci lire nuove, lire italiane e franco indicano tutte un'unità monetaria di valore identico.

Regola IV.

Si riducono le lire milanesi in austriache moltiplicandole due volte per 16, separando una cifra sulla destra del prodotto, e dividendo questa per 29.

Esempio.

Ridurre in lire austriache lire		580	milanesi.
Moltiplicate per	»	16	
Danno	»	9280	
Moltiplicate un'altra volta per	»	16	
Danno	»	148480	cui separandone
l'ultima cifra si hanno	»	14848	da dividere per 29.
E si avranno lire		512	austriache.

Regola V.

Si convertono le lire austriache in milanesi aggiungendo l'ottavo ed il sedicesimo di questo.

Esempio.

Convertire in milanesi lire		256 austriache.
Si aggiunge l'ottavo . . .	»	32
Poi il sedicesimo di questo	»	2
Ed avremo lire		290 milanesi.

VI.

Non occorre indicare il modo di adoperare le tavole particolari, la cosa essendo chiara da per sè. Ci restringiamo a far parola delle tavole generali. Suppongasi, per esempio, che trattisi di ottenere il valore in libbre di Piemonte di 56 libbre di Vienna; si ricorre al ragguaglio generale de' pesi (1), ed ivi si trova a pagina 57, che 100 libbre di Vienna pareggiano libbre di Torino 151,85; si instituisca la proporzione seguente:

$$100:151,85::56:x$$

$$x=\frac{151,85\times 56}{100}=\text{libbre di Torino} \quad . \; . \; . \; . \quad 54,6588$$

I decimali si riducono in oncie ed ottavi, moltiplicando per 12 e per 8 e separandone 4 cifre sulla destra di ciascun prodotto.

	12
	15176
	6588
Oncie	7,9056
	8
Ottavi	7.2448

E così trovasi che libbre 56 di Vienna sono pari a libbre di Torino 54, 7^{oncie},7^{ottavi},2448/10000.

(1) Vedi pagina 33.

Se si volesse ridurre in chilogrammi le dette libbre 36 di Vienna, colla scorta del rapporto ivi pure notato, si direbbe:

$$100:56{,}0012::36:x$$

$$x=\frac{56{,}0012\times36}{100}=\text{chilogrammi } 20{,}1{,}6{,}0{,}4{,}3{,}2$$

ectogr. decagr. grammi decigr. centigr. miligr.

Per converso volendo ridurre peso di Piemonte o peso metrico in peso estero, per esempio, libbre 164 di Piemonte in libbre di Londra; cerco nella surriferita tavola il rispettivo rapporto, e trovo a pag. 35 che libbre 100 inglesi *avoir du poids* fanno libbre 122,96 di Piemonte, e coll'uopo della seguente proporzione:

$$122{,}96:100::164{,}00:x$$

$$x=\frac{164{,}00\times100}{122{,}96}=\text{ libbre inglesi } 133{,}6^{\text{oncie}}+42/1537.$$

Si applichino gli stessi ragionamenti ai ragguagli a pag. 51, 61, 64, 73, 77, 78, e con pari mezzi si otterranno pari effetti.

VII.

La tavola dei divisori fissi pel calcolo degli interessi serve alla pronta applicazione della seguente regola pel computo dei frutti di un dato capitale, conforme all'uso introdottosi generalmente in commercio fin dal principio del nostro secolo.

Si moltiplichi il capitale pel numero de' giorni decorsi, si divida il prodotto pel quoziente 36000 diviso pel tasso dell'interesse, se calcolasi l'anno di 360 giorni; e pel quoziente di 36500, se computasi di 365 giorni, ed il risultato è l'interesse cercato.

Esempio.

Vuolsi l'interesse di lire 1240 per 95 giorni.

```
  1240
    95
 ------
  6200                          36000 |5
 11160                                 7200
 ------
 117800   |7200
  45800   |16,36
   26000
    44000
      800
```

Moltiplico il capitale 1240 per giorni 95. Il prodotto è di 117800;
Divido 36000 per 5, il quoziente è 7200;
Finalmente divido 117800 per 7200 ovvero 1178 per 72, ed il risultamento della divisione 16,36 è l'interesse cercato.
Infatti 100 lire in 360 giorni fruttano lire 5.

È lira 1 in 1 giorno frutta $\frac{1}{100}$ di $\frac{5}{360}$ ovvero $\frac{5}{36000}$ ossia $\frac{1}{7200}$.

1 lira in 95 giorni frutta 95 volte $\frac{1}{7200}$ ovvero $\frac{95}{7200}$; epperciò lire 1240 frutteranno in 95 giorni $\frac{1240 \times 95}{7200}$.

Il che dimostra l'esattezza della regola.

Molte sono le abbreviazioni cui danno luogo questi divisori; ci basti il dire, che per l'interesse al 6 per 0/0 si separano le tre ultime cifre sulla destra del prodotto del capitale coi giorni, le quali divengono decimali, e poi prendesi il 1/6; al 5 per 0/0, dopo separate le due ultime cifre sulla destra, si prende l'ottavo e poi il nono dell'ottavo.

A togliere ogni inciampo alle persone poco familiari col computo de' giorni, inseriamo qui due tabelle di uso facilissimo.

Tabelle *per facilitare il conteggio degli*

TABELLA

indicante i giorni decorribili da qualunque giorno sino alla fine dell'anno, secondo l'anno aritmetico di 360 giorni.

Giorni del mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	359	329	299	269	239	209	179	149	119	89	59	29
2	358	328	298	268	238	208	178	148	118	88	58	28
3	357	327	297	267	237	207	177	147	117	87	57	27
4	356	326	296	266	236	206	176	146	116	86	56	26
5	355	325	295	265	235	205	175	145	115	85	55	25
6	354	324	294	264	234	204	174	144	114	84	54	24
7	353	323	293	263	233	203	173	143	113	83	53	23
8	352	322	292	262	232	202	172	142	112	82	52	22
9	351	321	291	261	231	201	171	141	111	81	51	21
10	350	320	290	260	230	200	170	140	110	80	50	20
11	349	319	289	259	229	199	169	139	109	79	49	19
12	348	318	288	258	228	198	168	138	108	78	48	18
13	347	317	287	257	227	197	167	137	107	77	47	17
14	346	316	286	256	226	196	166	136	106	76	46	16
15	345	315	285	255	225	195	165	135	105	75	45	15
16	344	314	284	254	224	194	164	134	104	74	44	14
17	343	313	283	253	223	193	163	133	103	73	43	13
18	342	312	282	252	222	192	162	132	102	72	42	12
19	341	311	281	251	221	191	161	131	101	71	41	11
20	340	310	280	250	220	190	160	130	100	70	40	10
21	339	309	279	249	219	189	159	129	99	69	39	9
22	338	308	278	248	218	188	158	128	98	68	38	8
23	337	307	277	247	217	187	157	127	97	67	37	7
24	336	306	276	246	216	186	156	126	96	66	36	6
25	335	305	275	245	215	185	155	125	95	65	35	5
26	334	304	274	244	214	184	154	124	94	64	34	4
27	333	303	273	243	213	183	153	123	93	63	33	3
28	332	302	272	242	212	182	152	122	92	62	32	2
29	331	301	271	241	211	181	151	121	91	61	31	1
30	330	300	270	240	210	180	150	120	90	60	30	0

interessi sui capitali fruttiferi ovvero lo sconto.

TABELLA

indicante i giorni decorsi dal principio dell'anno inclusivamente a qualunque giorno del medesimo, secondo l'anno solare di 365 giorni.

Giorni del mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	—	32	60	91	121	152	182	213	244	274	305	335
2	—	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336
3	—	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337
4	—	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338
5	—	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339
6	—	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340
7	—	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341
8	—	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342
9	—	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343
10	—	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344
11	—	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345
12	—	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346
13	—	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347
14	—	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348
15	—	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349
16	—	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350
17	—	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351
18	—	49	77	108	138	169	199	230	261	291	322	352
19	—	50	78	109	139	170	200	231	262	292	323	353
20	—	51	79	110	140	171	201	232	263	293	324	354
21	—	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355
22	—	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356
23	—	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357
24	—	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358
25	—	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359
26	—	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360
27	—	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361
28	—	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362
29	—		88	119	149	180	210	241	272	302	333	363
30	—		89	120	150	181	211	242	273	303	334	364
31	—		90		151		212	243		304		365

VIII.

Abbreviazione introdotta al Banco di Francia nel calcolo degli interessi (1).

Abbiansi, per esempio, i seguenti capitali cogli interessi decorsi durante i giorni controscritti :

Lire	2000×20	ossia per	20	35000×20=700000
	3000×21	»	20+1	3000× 1= 3000
	5000×22	»	20+2	5000× 2= 10000
	4000×23	»	20+3	4000× 3= 12000
	7000×24	»	20+4	7000× 4= 28000
	6000×25	»	20+5	6000× 5= 30000
	3000×26	»	20+6	3000× 6= 18000
	2000×27	»	20+7	2000× 7= 14000
	1000×28	»	20+8	1000× 8= 8000
	2000×29	»	20+9	2000× 9= 18000
	35000			841000

Scorgesi che tutti i capitali hanno nel loro moltiplicatore una parte 20, che loro è comune, ed un'altra parte 1, 2, 3 fino a 9, la quale è particolare ad ogni moltiplicatore. Consegue apertamente l'abbreviazione naturale, di far la somma dei capitali 35000, moltiplicarla pel fattore comune 20; poscia più non rimane che a moltiplicare ogni capitale per l'altro fattore non comune 1, 2, 3, ecc. La somma di tali prodotti darà il prodotto generale più speditamente del metodo ordinario.

Della riduzione delle misure di Piemonte in misure metriche (2).

MISURE DI LUNGHEZZA.

1° Supposto che vogliansi ridurre in metri e centimetri rasi 7 3/4; si prende nella prima tavola delle misure di lunghezza a pagina 111 il valore di 7 rasi, il quale si trova di . . metri 4 20 centimetri, quindi quella di 3/4 . . . . . » 0 45

L'addizione somministra il valore cercato di metri 4 65 centimetri.

(1) V. *Arithmétique commerciale et pratique*, par Edmond Dégranges, 4me édition.

(2) È questo in gran parte la traduzione dei preliminari delle succitate *Tables de comparaison*, da cui ricaviamo ancora i seguenti rapporti delle basi del sistema metrico e di quelle dell'antico di Piemonte. Il piede liprando sta al metro come 131800 a 256537. Il metro sta al piede liprando come 256537 a 131800.

La libbra sta al chilogramma come 14742085 a 39968292. Il chilogramma sta alla libbra come 39968292 a 14742085.

2° Si domandi il valore in metri e millimetri di trabucchi 123? Cercate nella tavola a pagina 113 il valore di 100 trabucchi, il quale è di . . . . . metri 308,260 millimetri.

Poscia quello di 23 trabucchi . . . » 70,900

Coll'addizione si ha per risultamento metri 379,160

MISURE DI SUPERFICIE.

1° Vuolsi sapere a quanti metri quadrati corrispondano 38 trabucchi quadrati? Cercando nella tavola a pag. 120 delle misure di superficie il numero 38, si avrà il valore richiesto, metri quadrati 361,0912; cioè 361 metri quadrati, e 912 decimillesimi di metro quadrato.

2° Trattisi di ridurre piedi liprandi quadrati 27. 2. 3 in metri quadrati e parti di metro quadrato? Si prende nella tavola a pag. 122 il valore di 27 piedi liprandi quadrati di metri quadrati . . 7,1268

Poi quello di due oncie di piede quadrato . . 0,043993

Finalmente quello di tre punti di piede quadrato 0,005499

E così otteniamo metri quadrati 7,176292

MISURE AGRARIE.

1° Qual è il valore di 157 giornate e 35 tavole in ettari?

Si pigli nella tavola a pagina 124 il valore di 100 giornate, il quale trovasi di 38ettari 00are 96centiare

Poi quello di 57 . . . . . 21 66 35

Finalmente a pag. 125 quella di 35 tavole . 0 13 30

Risulta il valore domandato di ettari 59 80 81

2° Si chiede in are e parti d'ara il valore di tavole 52. 3. 5? Prendasi nella tav. a pag. 125 il valore di tavole 52, di 19are 76centiare 0milliare

Poscia quello di tre piedi di tavola 0 09 5

In fine quello di due oncie di tavola 0 00 5

Si ha per valore chiesto are 19 86 0

MISURE DE' VOLUMI.

1° Volendo convertire trabucchi cubi 73. 5 in metri cubi e parti decimali di metro cubo, si cerchi alla tavola a pagina 126 il numero corrispondente a 73, il quale è di metri cubi . . . 2138,321

Quindi il numero corrispondente a 5 piedi di trabucco cubo, a pag. 127, il quale è metri cubi 24,410052

L'addizione somministra pel valore cercato metri cubi 2162,731052

2° Trattandosi di ridurre trabucchi di muraglia 15. 3. 4 in metri cubi, prendasi nella tavola a pag. 130:

1° Il valore di 15 trabucchi da muro, il quale è metri cubi 61,025
2° Quello di 3 piedi da muro . . . . . » 2,034
3° Quello di 3 oncie da muro . . . . . » 0,113

Il valore chiesto risulta di metri cubi 63,172

MISURE DI CAPACITÀ.

1° Si domanda a quanti ettolitri corrispondano 127 brente e 19 pente? Si dovrà prendere nella tavola a pag. 133:

1° Il valore di 100 brente, il quale è di ettolitri 49,28
2° Quello di 27 brente . . . . . » 13,31
3° A pag. 134 quello di 19 pente . . » 00,2601

Risultano ettolitri 62,8501

Ovvero, trascurando i centilitri, frazioni minime, si avranno 62 ettolitri e 85 litri.

2° A quanti ettolitri corrispondono 35 sacchi, 4 emine e 2 coppi? Cerchisi nella tavola a pag. 135:

1° Il valore di 35 sacchi, il quale è di ettolitri 40,26
2° A pag. 136 quello di 4 emine . . . » 00,92
3° Nella stessa pag. quello di 2 coppi . » 00,0375

Si ottiene pel risultato in discorso ettolitri 41,2375

PESI.

1° Si domanda il valore di 357 rubbi in miriagrammi? Nella tavola a pagina 137, si prende:

1° Il valore di 100 rubbi, miriagrammi 92,2
2° Quello di 200 » . » 184,4
3° Quello di 57 » . » 52,6

Si ha pel numero cercato miriagrammi 329,2

2° Vuolsi sapere in chilogrammi, grammi e parti decimali di gramma il valore di 272 libbre e 3 oncie? Cerchisi nella tavola a pag. 139:

1° Il valore di 200 libbre . . . . . chilogrammi 73,769
2° Quello di 72 libbre . . . . . » 26,557
3° Quello di 3 oncie nella tav. a pag. 140 » 0,092,211

Risulta pel valore cercato chilogrammi 100,418,211

Ossia, non tenendo conto dei milligr., 100 chilogr., e 418 grammi.

Della riduzione delle nuove misure in antiche misure di Piemonte.

MISURE DI LUNGHEZZA.

1° A quanti rasi e parti di raso corrispondono metri 35,29 centimetri? Nella tavola a pag. 142 prendasi:

	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
1° Il valore di 35 metri, il quale è di	58	6	1
2° Quello di 2 decimetri	0	5	1
3° Quello di 9 centimetri	0	2	2
Coll'addizione si ottengono rasi	58	14	0

2° Si domanda in trabucchi e parti di trabucco il valore di 791 metri? Cerchisi nella tavola a pag. 144:

	trabucchi	piedi	oncie	punti
1° Il valore di 700 metri . . .	227	0	5	10
2° Quello di 90 » . . .	29	3	1	6
E si ha pel valore cercato trabucchi	256	3	7	4

MISURE DI SUPERFICIE.

1° Voglionsi ridurre 286,75 metri quadrati, cioè 286 metri quadrati e 75 centesimi di metro quadrato in trabucchi quadrati. Si pigli nella tavola a pagine 151, 152:

	trab. quadr.	piedi	oncie	punti	atomi
1° Il valore di 200 metri quadrati .	21	0	3	5	0
2° Quello di 86 » .	9	0	3	7	0
3° Quello di 7 decimi	0	0	5	3	8
4° Quello di 5 centesimi . . .	0	0	0	4	7
Ed avremo per risultato trab. quadr.	30	1	0	8	3

2° Cercasi la corrispondenza di 137 metri quadrati e 18 centesimi di metro quadrato a piedi liprandi e parti di piede liprando quadrato. Nella tavola a pagine 153, 154 trovasi:

	piedi quadr.	oncie	punti	atomi
1° Per valore di metri 100 . . .	378	10	3	0
2° Per valore di » 37 . . .	140	2	1	0
3° Per valore di » 0,1 . .	0	4	6	7
4° Per valore di » 0,08 . .	0	3	7	8
E così ottiensi piedi quadrati	519	8	6	3

MISURE AGRARIE.

1° Chiedesi il valore di 37 ettare e 79 are in giornate e parti di giornata. Si ha nelle tavole a pagine 156, 158:

	giornate	tavole	piedi	oncie
1° Per valore di ettare 37 .	97	34	4	7
2° Per valore di are 79 .	2	7	10	1
Così risultano giornate	99	42	2	8

2° Trattandosi di ridurre in giornate e parti di giornata are 27,49 centiare; prendasi nella surriferita tavola a pag. 158:

	giornate	tavole	piedi	oncie	punti
1° Il valore di are 27	0	71	0	5	0
2° Quello di » 0,4	0	1	0	7	6
3° Quello di » 0,09	0	0	2	10	1
Avremo quindi giornate	0	72	3	10	7

MISURE DI SOLIDITÀ.

1° A quanti trabucchi da muro corrispondono 395 metri cubi? Colla scorta della tavola a pagine 165, 166 avremo:

	trabucchi	piedi	oncie	punti
1° Per valore di 300 metri cubi .	73	4	5	3
2° Per valore di 95 » .	23	2	1	3
Ed ottengonsi trabucchi da muro	97	0	6	6

2° A quante tese da legna equivalgono 718 steri? Si pigli nella tavola a pagine 170, 171:

	tese da legna	quinti	vigesimi quinti
1° Il valore di 700 steri	174	1	0
2° Quello di 18 »	4	2	2
Ed il valore cercato risulta tese da legna	178	3	2

MISURE DI CAPACITÀ.

1° Si proponga di ridurre 39 ettolitri in brente e pente. Nella tavola a pag. 172 si cercherà il numero corrispondente a 39, il quale è di brente 79 e 5 pente, e tale sarà il valore cercato.

2° Trattisi di convertire in sacchi, emine e coppi ettolitri 17 e 2 decalitri. Ricorrendo alle tavole a pagine 175, 177 si troverà:

	sacchi	emine	coppi	cucchiai
1° Per 17 ettolitri il valore di	14	3	7	0
2° Per 2 decalitri quello di	0	0	6	23
E per risultato sacchi	14	4	5	23

PESI.

1° A quanti rubbi equivalgono 735 miriagrammi? Prendasi nella tavola a pagine 180, 181:

	rubbi	libbre
1° Il valore di 700 miriagrammi	759	3
2° Quello di 35 »	37	24
Abbiam quindi rubbi	797	2

2° Chiedesi in libbre ed oncie il valore di 75 chilogrammi? Prendete nella tavola a pagine 183, 184 il numero corrispondente a 75 e trovate pel valore cercato 203^{libbre},4^{oncie},0^{ottavi},1^{denaro}.

AVVERTENZA ESSENZIALE.

Egli è di tutta importanza il ritenere che il metro quadrato ed i suoi moltipli o sotto moltipli, non conservano tra di loro i rapporti che le loro denominazioni paiono indicare.

Convien distinguere il *decimetro quadrato* dal *decimo* di metro quadrato, il *centimetro quadrato* dal *centesimo* di metro quadrato.

Un metro quadrato equivale a 100 quadrati, ciascuno de' quali ha un decimetro di lato, ossia a 100 decimetri quadrati; così il decimetro quadrato non è che la centesima parte del metro quadrato.

Parimenti il centimetro quadrato non è che la centesima parte del decimetro quadrato, ossia la diecimillesima parte del metro quadrato.

Perciò il numero 475$^{\text{m.q.}}$,245$^{\text{milles.}}$ può enunciarsi in tre diversi modi:

475 *Metri quadrati*, 245 *millesimi* di metro quadrato;

475 *Metri quadrati*, 24 *decimetri quadrati*, 50 *centimetri quadrati;*

4 *Are*, 75 *centiare*, 24 *decimetri quadrati*, 50 *centimetri quadrati* prendendo l'*ara* per unità.

Analoga osservazione si applica al *decimetro cubo* da non confondersi col *decimo* di metro cubo, ed al *centimetro*, *millimetro* cubo, ecc.

Un metro cubo equivale a 1000 cubi di un decimetro di lato, ossia a 1000 decimetri cubi; quindi il decimetro cubo non è che la millesima parte del metro cubo.

Il centimetro cubo non è che la millesima parte del decimetro cubo, ossia la milionesima parte del metro cubo, e così di seguito.

Il numero 3547$^{\text{m. cubi}}$,3674$^{\text{diecimilles.}}$, per esempio, può enunciarsi in tre diverse guise:

3547 *Metri cubi*, 3674 *diecimillesimi* di metro cubo;

3547 *Metri cubi*, 367 *decimetri cubi*, 400 *centimetri cubi:*

3 *Decasteri*, 547 *steri*, 367 *millisteri*, 400 *centimetri cubi*, prendendo il *decastero* per unità.

Badisi che nel caso di misure quadrate, i decimali quadrati vogliono essere separati in tanti gruppi di due cifre ciascuno, previa aggiunta di uno zero, se il numero dei decimali è impari; e che trattandosi di misure cubiche, i decimali cubi deggiono essere separati in tanti gruppi di tre cifre ciascuno, dopo aver reso il numero di queste cifre moltiplo di tre coll'aggiunta di uno o due zeri secondo l'occorrenza.

PARTE PRIMA

TAVOLE DI RIDUZIONE

DEI PESI, MISURE E MONETE

DEI PAESI PIÙ TRAFFICANTI,

IN PESI, MISURE E MONETE DI TORINO

ED IN QUELLI

DEL SISTEMA METRICO

COLL'AGGIUNTA

DI PARECCHIE ALTRE TAVOLE D'USO FREQUENTE

DEL SISTEMA METRICO

e delle Misure antiche del Piemonte.

Due sistemi di pesi e misure sono fra noi in vigore: l'uno di antica origine, l'altro nato col cader dello scorso secolo. Gli usi del primo vanno gradatamente restringendosi, e, benchè lontana, è oggimai indubitata l'epoca dell'intiera sua abolizione. Il secondo, già adottato dalle Regie amministrazioni, comincia ad introdursi in alcuni rami di commercio. Basta il quadro n° 2 ad aver piena contezza degli antichi pesi e misure di Torino; non è questo un sistema regolare stabilito su pochi principii generali, ma una serie di unità indipendenti le une dalle altre, i cui moltiplici e suddivisioni, vanno assoggettate a leggi del tutto diverse. La cosa procede ben altramente nel sistema metrico, ove tutto è connesso, e deriva da pochi e semplicissimi principii; giova quindi presentarne l'ordinata esposizione.

BASI DEL SISTEMA METRICO

MISURE LINEARI.

I dotti che posero le basi di questo ben inteso sistema cercarono principalmente a renderlo:

1° Indipendente dai tempi e dai luoghi, prendendone la base nella natura stessa;

2° Della maggior comodità e speditezza nel calcolo, identificandolo per così dire colla nostra numerazione, mediante la progressione decimale applicata ai moltiplici e ai divisori delle unità.

Siccome le quantità lineari si possono risguardare quali elementi delle superficie e dei solidi, in quelle si cercò l'elemento generatore di tutte le misure e dei pesi, o, in altri termini, l'archetipo dell'intiero sistema.

La natura ci somministra due principali mezzi per fissare l'unità invariabile delle misure lineari: la lunghezza del pendolo, e quella del meridiano. Il primo mezzo ha l'inconveniente di far dipendere le misure della distanza da due elementi che le sono eterogenei, cioè: dalla gravità terrestre, varia secondo la latitudine, e dal tempo (1); venne perciò data la preferenza al meridiano.

Si avevano ne' tempi addietro molte misure di gradi di meridiano, fattesi con somma diligenza, ma la maggior perfezione degl'istromenti e dei metodi geodetici, una nuova ne fece intraprendere, colla quale si misurò l'arco di meridiano compreso tra Dunkerque e Formentera, la più australe delle Baleari. Dalla misura di un tal arco di ben dodici gradi, si è tratta la determinazione del quarto intiero di quel meridiano, cioè della distanza tra il polo e l'equatore; e la diecimilionesima di questo quarto della circonferenza totale della terra, venne presa per l'unità fondamentale col nome di Metro (2).

Per indicare misure di dieci in dieci volte maggiori o minori del metro, si è convenuto di valersi di voci tratte dal greco e dal latino: *Miria*, *Chilo*, *Ecto*, *Deca*, *Deci*, *Centi*, *Milli*, significanti: diecimila, mille, cento, dieci, decimo di..., centesimo di..., millesimo di..., le quali prepongonsi alla parola *metro;* e con ciò si è formato il seguente quadro:

Miriametro	uguale a	10,000	metri
Chilometro	=	1,000	id.
Ectometro	=	100	id.
Decametro	=	10	id.
Metro unità principale			
Decimetro	uguale a	1	decimo di metro
Centimetro	=	1	centesimo id.
Millimetro	=	1	millesimo id.

(1) V. Laplace, *Système du monde*, 3me édition, pag. 74-77.

(2) Il campione prototipo costrutto in Francia all'epoca dell'introduzione del nuovo sistema è in platino, e dà la lunghezza del metro alla temperatura zero.

V. Rapport fait à l'Institut National le 29 prairial an VII, par Tralles *et* Vanswinden.

MISURE DI SUPERFICIE.

L'unità naturale delle superficie è il *Metro quadrato;* trattandosi però di superficie agrarie di una certa estensione, si è adottato per unità il *decametro quadrato*, cioè un quadrato avente per ciascuno de' lati un decametro o *dieci metri;* a tal unità si è imposto il nome di *Ara*, e così, come pel metro, si ha la seguente nomenclatura:

Miria-ara o Miriara uguale a 10,000 are
Chilo-ara o Chiliara = 1,000 id.
Ecto-ara o Ectara = 100 id.
Deca-ara o Decara = 10 id.
Ara unità principale.
Deciara uguale a 1 decimo d'ara
Centiara = 1 centesimo id. (metro quadrato)
Milliara = 1 millesimo id.

MISURE DI SOLIDITÀ.

L'unità di queste misure è il *Metro cubo;* esso è un cubo (forma del dado da giuoco) con un metro di lato. Non si diede nome particolare nè ai moltiplici, nè alle suddivisioni del metro cubo; tuttavia badisi che il 1000mo del metro cubo vien detto *decimetro cubo*, perchè in fatti è un cubo avente un *decimetro* di lato; il 1,000,000^{mo} del metro cubo, chiamasi pure *centimetro cubo*, perchè altro non è che un cubo con un *centimetro* di lato. Nella misura de' legnami o de' materiali da costruzione suolsi dare il nome di *Stero* al *metro cubo*, da cui si forma il solo *decastero*.

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI E PER LE MATERIE SECCHE.

L'unità per le capacità è il *Decimetro cubo* detto *Litro* (1). I soli moltiplici e divisori in uso, sono i seguenti:

Ectolitro o misura di 100 litri.
Decalitro id. 10 id.
Litro unità principale
Decilitro uguale a 1 decimo di litro.
Centilitro = 1 centesimo id.

(1) Conforme alla legge del 18 germinale, anno III, si può far uso del *doppio* e della *metà* della misura di capacità, dicendo un doppio ectolitro, un mezzo decalitro ecc. La legge del 4 luglio 1837, che richiamò in Francia il sistema decimale alla sua primitiva purità, ha confermato una tal disposizione.

DEI PESI.

L'unità dei pesi prende nome di *Gramma.* Il *gramma* è uguale al peso nel vuoto di un *centimetro cubo d'acqua stillata al massimo suo condensamento, cioè a 4° al di sopra di zero.*

Ecco il quadro dei moltiplici e divisori decimali del gramma.

Miriagramma (1)	uguale a	10,000	grammi
Chilogramma (2)	=	1,000	id.
Ectogramma	=	100	id.
Decagramma	=	10	id.
Gramma unità principale.			
Decigramma	uguale a	1 decimo	di gramma
Centigramma	=	1 centesimo	id.
Milligramma	=	1 millesimo	id.

Si adopra pure il quintale metrico di 100 chilogrammi.

La tonnellata metrica di mare venne fissata il 3 brumaio anno IV a 1,000 chilogrammi.

(1) Il Miriagramma è ora abolito in Francia; la legge del 1837 non facendone menzione. Fra noi è in gran uso e debbesi desiderare che non si cessi dal valersene; così trovandosi non interrotta la progressione decupla del chilogramma al quintale, ed avendo quello un peso non molto differente dal nostro rubbo.

(2) Come non si può mai abbastanza insistere sulle idee fondamentali, crediamo opportuno riferire la definizione del Chilogramma, quale la dava la Commissione dei pesi e misure. « Qu'est-ce qu'une masse de métal qu'on nomme Kilogramme? C'est » le représentatif d'une masse d'eau, prise à son maximum de condensation, contenue » dans le cube du décimètre, et pesée dans le vide ».

Il prototipo campione del chilogramma è in platino e ne dà il vero peso nel vuoto. Veggansi in proposito le belle considerazioni di Tralles nel succitato rapporto, sulla necessità di preferire l'ottone al platino, quando vogliasi verificare l'esattezza de'pesi nell'aria.

Nei pesi v'ha pure la facoltà di servirsi del doppio e della metà di ciascuna delle unità. La legge del 1837 che abrogava in Francia il decreto imperiale del 1812, col quale s'introdussero divisioni binarie per ogni sorta di unità, le lasciò sussistere pei pesi, e per le misure di capacità, a maggior comodo del minuto commercio.

DELLE MONETE.

L'unità delle monete è il *Franco*. Un pezzo d'argento (1) del peso di *cinque grammi*, contenente 9/10 d'argento puro e 1/10 di lega, costituisce il *franco*.

Si è adottata la divisione in 10 *decimi*, e in 100 *centesimi*. Quanto ai multipli non si credè opportuno d'impor loro particolari denominazioni. Il valor delle monete d'oro e d'argento si riferisce al franco, sulla base che 1 chilogr. d'oro = 15 ½ chilogr. d'argento; 1 chilogr. d'argento = 40 chilogr. di rame.

DEL TEMPO E DEL CIRCOLO.

L'*anno* e il *giorno* eransi pur divisi in parti decimali, ma non tardossi a ripigliare l'antica divisione.

La *divisione del circolo* venne fatta in 400 gradi, ciascuno de' quali in 100 minuti, il minuto in 100 secondi. Il gran numero de'divisori del 360, numero de'gradi in cui si divide la circonferenza del circolo da' tempi più remoti, indusse molti dotti a dar la prevalenza alla divisione sessagesimale.

CONCLUSIONE.

Chi attentamente considera quanto abbiamo esposto, ne deduce facilmente quali siano i peculiari vantaggi del sistema metrico.

1° Uniformità e semplicità, per non essere che un'estensione del sistema di numerazione.

2° Stabilità e universalità, perchè formato su basi date dalla natura.

3° Scelta di unità fondamentali, nè troppo piccole, nè troppo grandi per non urtare colle abitudini sociali.

4° Corrispondenza delle misure nautiche colle misure celesti.

(1) Le sperienze di Cavendish, e in particolare quelle di Hatchett, provano che 1/12 di lega sarebbe la proporzione più favorevole per dare maggior durezza al metallo, e quindi render più lento il consumo prodotto dal fregamento. Strana combinazione di cose, che simile proporzione sia conforme alla base del sistema di numerazione duodecimale, più perfetto del decimale, per aver due divisori di più, ma cui, inveterate abitudini avrebbero opposto insormontabili ostacoli. *V. Leçons de l'École Normale, vol. 1, 2.*

5° Corrispondenza tra le varie sue parti, giacchè tutto si connette indirettamente col metro; essendosi veduto che il *franco* altro non è che il valore di cinque grammi d'argento al titolo di 9/10, e che il gramma è il peso di un *centimetro cubo* di acqua stillata (1).

(1) V'ebbe non ha guari chi qualificò il sistema metrico di mera pedanteria scientifica. Ciò sarebbe vero se, malgrado l'invariabilità e semplicità delle sue basi, non soddisfacesse ai bisogni del commercio, e agli usi comuni della vita. Interrogate chiunque abbia buon senso e qualche pratica degli affari, e tosto udrete se non sia le mille volte più comodo degli antichi sistemi, che ad ogni piè sospinto, inceppano le contrattazioni. Sarà forse una pedanteria a cagione de' nomi greci e latini? provatevi a sostituirvi nomi volgari, e gli togliete il suo carattere d'universalità. Chiedete ad un Botanico, che sarebbe della sua scienza senza la nomenclatura tratta dal greco. Sappiatemi dire, se fia possibile di concepire il sistema delle proporzioni chimiche dell'illustre Berzelius colla maravigliosa sua generalità, senza introduzione di nomi latini?

Mette veramente stupore quanta sia la forza delle abitudini sugli stessi ingegni più eminenti. Bonaparte ritraeva infastidito lo sguardo da un quarto di circolo, diviso in 100°, opera di valente artefice parigino, adducendo esser cosa troppo incomoda. Il celebre idrografo Bontems de Beaupré si opponeva a tutto potere all'introduzione del metro nelle misure della profondità del mare. Il Barone di Mounier credeva impossibile che i sarti, le sarte, ecc. potessero adattarsi al metro. Eppure, qui in Piemonte, da parecchi anni i carbonai, i negozianti da legna, calcolano così facilmente a miriagrammi come a rubbi. I muratori eseguiscono quasi sempre le loro misure a metri; e così delle altre misure siano di superficie, che di capacità.

QUADRO DELLE NUOVE MISURE

col loro valore in misure piemontesi

MISURE LINEARI.

MISURE	miglia	trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
Arco del meridiano compreso tra il polo e l'equatore	4055	19	1	1	2	7,295252
Grado centesimale del meridiano .	40	440	1	1	9	8,952952
(Minuto) ossia miriametro	4	44	0	1	4	6,895295
(Secondo) ossia chilometro. . . .	0	524	2	4	11	5,089550
Ectometro	0	52	2	7	8	5,908955
Decametro	0	5	1	5	6	9,590895
Metro	0	0	1	11	4	5,599090
Decimetro	0	0	0	2	4	0,559909
Centimetro	0	0	0	0	2	9,655991
Millimetro	0	0	0	0	0	5,565599

MISURE AGRARIE.

MISURE	giornate	tavole	piedi	oncie	punti	atomi	dodicesimi	punti quadrati
Miriara (chilometro quadrato) .	265	9	1	9	9	2	5	0,857
Chiliara	26	50	10	11	9	5	10	1,2857
Ectara (ectometro quadrato). .	2	65	1	1	2	1	7	0,12857
Decara	0	26	5	8	6	2	6	8,412856
Ara (decametro quadrato) . . .	0	2	7	6	10	2	7	10,441284
Deciara	0	0	5	1	10	7	5	7,044128
Centiara (metro quadrato). . .	0	0	0	5	9	5	6	6,704415
Milliara	0	0	0	0	4	6	6	7,870441

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI.

MISURE	brenta	pente	boccali	quartini
Chilolitro (metro cubo)	20	10	0	1,800600
Ectolitro	2	1	0	0,180060
Decalitro	0	7	0	1,218006
Litro (decimetro cubo)	0	0	1	0,922000
Decilitro	0	0	0	0,292200
Centilitro	0	0	0	0,029220
Millilitro (centimetro cubo)	0	0	0	0,002922

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHE.

MISURE	sacchi	emine	coppi	cucchiari
Chilolitro	8	3	3	17,812677
Ectolitro	0	4	2	18,581268
Decalitro	0	0	3	11,458127
Litro	0	0	0	8,345813
Decilitro	0	0	0	0,834581
Centilitro	0	0	0	0,083458
Millilitro	0	0	0	0,008346

MISURE DELLE LEGNA.

MISURE	tese cube di 100 piedi manuali cubi	piedi manuali cubi
Stero (metro cubo)	0	19,909859
Decistero	0	1,990984
Centistero	0	0,199098
Millistero (decimetro cubo)	0	0,019910

MISURA DEL FIENO.

MISURE	tese cube di 125 piedi manuali cubi	piedi cubi
Stero	0	24,887299
Decistero	0	2,488730
Centistero	0	0,248873
Millistero	0	0,024887

MISURA DE' VOLUMI DELLE ALTRE SOSTANZE.

MISURE	trabucco cubo	piedi di trabucco cubo	oncie di trabucco cubo	punti di trabucco cubo	atomi di trabucco cubo
Stero cubo	0	0	2	5	5,95
Decistero cubo	0	0	0	2	11,59
Centistero cubo	0	0	0	0	3,54
Millistero cubo	0	0	0	0	0,35

Metro cubo	*piedi cubi*	7,37401
Decimetro cubo	*oncie cube*	12,74229

PESI.

PESI	rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
Miriagramma	1	2	1	2	2	4	0,948110
Chilogramma	0	2	8	4	0	19	14,494811
Ectogramma	0	0	3	2	0	1	23,049481
Decagramma	0	0	0	2	1	19	9,504948
Gramma	0	0	0	0	0	18	17,750495
Decigramma	0	0	0	0	0	1	20,975049
Centigramma	0	0	0	0	0	0	4,497505
Milligramma	0	0	0	0	0	0	0,449750

MONETE.

MONETE	lire	soldi	denari
Franco	0	16	10,500000
Decimo	0	1	8,250000
Centesimo	0	0	2,025000

QUADRO DELLE MISURE PIEMONTESI

col loro valore in misure decimali

MISURE LINEARI.

	metri.
Arco del meridiano compreso tra il polo e l'equatore, che è di 90 gradi.	10,000,000,000000
Grado del meridiano (60 minuti)	111,111,111111
Minuto (60 minuti secondi)	1,851,851852
Minuto secondo (60 minuti terzi)	30,864198
Minuto terzo	0,514403
Miglio (800 trabucchi).	2,466,076656
Trabucco composto di 6 piedi liprandi	3,08259582
Piede liprando (1) composto di 12 oncie . . .	0,51576597
Oncia composta di 12 punti	0,04281383
Punto composto di 12 atomi	0,00356782
Atomo	0,00029732
Piede manuale composto di 8 oncie	0,34251064
Tesa composta di 5 piedi manuali	1,71255520
Raso composto di 14 oncie	0,59939363
Pertica composta di 2 trabucchi	6,16519164

(1) Il piede liprando è uguale al minuto terzo del grado di lunghezza media, meno 124/100000, e siccome tutte le misure lineari coll'andar del tempo si accorciano, pare che fuvvi un tempo nel quale il nostro piede fosse esattamente eguale al minuto terzo. Sarebbe questo un fatto assai curioso, se molte fra le unità antiche di misura, non si fossero riconosciute parti aliquote del meridiano. Vedi *Parere della Regia Accademia delle Scienze di Torino intorno alle misure ed ai pesi.* Vol. 25.

MISURE SUPERFICIALI.

	metri quadrati
Trabucco quadrato	9,502397
Piede liprando quadrato (1)	0,2659555
Oncia quadrata	0,001855025
Punto quadrato	0,00001272955
Atomo quadrato	0,000000088598
Piede manuale quadrato	0,11751555
Raso quadrato	0,5592744
Tesa quadrata	2,952858

MISURE AGRARIE.

	are
Tavola, ossia pertica quadrata	0,580096
Giornata composta di 100 tavole	58,009588

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHE.

	litri
Sacco composto di 5 emine	115,0277955
Emina composta di 8 coppi	25,0055587
Coppo composto di 24 cucchiari	2,8756948
Cucchiaro	0,1198205

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE LIQUIDE.

	litri
Carro di vino composto di 10 brente	492,84677
Brenta composta di 36 pente	49,284677
Penta composta di 2 boccali	1,5690188
Boccale composto di 2 quartini	0,6845094
Quartino	0,5422547

(1) Si ponga mente di non iscambiare il piede, l'oncia quadrata ecc. col piede, l'oncia ecc. di trabucco quadrato.

Il piede quadrato forma un quadrato, i cui quattro lati sono della lunghezza d'un piede. Il piede di trabucco quadrato è un paralellogramma, la cui base è di un trabucco, e l'altezza di un piede.

L'oncia quadrata consiste in uno spazio quadrato compreso da quattro lati della lunghezza di un'oncia ciascuno. L'oncia di trabucco quadrato è un paralellogramma colla base d'un trabucco e l'altezza di un'oncia. Sicchè il trabucco quadrato si divide:

in piedi	di trabucco quadrato	6
	quadrati	36
in oncie	di trabucco quadrato	72
	quadrate	5184

MISURE DEI SOLIDI.

	steri o metri cubi
Tesa cuba del fieno composta di 125 piedi manuali cubi	5,022642250
Tesa della legna da bruciare composta di 100 piedi manuali cubi	4,0181138
Trabucco cubo	29,29205
Piede di trabucco cubo	4,88201
Oncia id.	0,40683
Punto id.	0,03390
Atomo id.	0,00282
Piede liprando cubo (1)	0,13561
Oncia cuba	0,00008

PESI.

	grammi
Rubbo composto di 25 libbre	9221,112700
Libbra composta di 12 oncie	368,844508
Oncia composta di 8 ottavi	30,737042
Ottavo composto di 3 denari	3,842130
Denaro composto di 24 grani	1,280710
Grano composto di 12 granotti	0,0533629
Granotto	0,0044469
Marco composto di 8 oncie	245,896336
Carro del fieno composto di 60 rubbi	553266,76200

PESI MEDICI.

	grammi
Libbra	307,370423
Oncia	25,614202
Dramma	3,201775
Scrupolo	1,067258
Grano	0,0533629

(1) Vuolsi avere circa il piede, l'oncia ecc. di trabucco cubo, la stessa avvertenza analoga a quella circa ai piedi ed alle oncie di trabucco quadrato, cioè :

Il trabucco cubo è composto di
- 6 piedi di trabucco cubo.
- 216 piedi cubi.
- 72 oncie di trabucco cubo.
- 373248 oncie cube.

PESO DELLE GIOIE.

	grammi
Scudo d'oro	3,344076

MISURA DELLE ACQUE.

	metri cubi in 24 ore
La ruota	30000
L'oncia	2500

MONETE.

	franchi
La lira	1,186057052
Soldo	0,059302852
Denaro	0,004858571

Nel 1827 cessò intieramente l'uso della lira antica, il cui rapporto legale è stabilito colla lira nuova a lire antiche 100 per 118 3/4 lire nuove.

Rapporti approssimativi che facilitano moltissimo le riduzioni.

60 metri uguale 100 rasi.
1000 chilogrammi = 2711 libbre di Piemonte.
369 chilogrammi = 1000 libbre id.
10000 miriagrammi = 10844 rubbi.
100 brente = 4925 litri.
100 emine = 2300 litri.
1000 trabucchi lineali = 3082 metri lineali.
10 trabucchi quadrati = 95 metri quadrati.
100 tavole = 38 are.
100 giornate = 38 ettare.

UNITÀ MONETARIE

DELLE PIAZZE PIU' TRAFFICANTI DELL'EUROPA.

		valore in Ln.		
AMBORGO.....	*Marco banco*	1	88	»
	1 Marco banco = 16 soldi; 1 soldo = 12 denari.			
	Marco corrente	1	56	2/3
	120 Marchi correnti fanno 100 marchi.			
AMSTERDAM.....	*Fiorino corrente*	2	11	2/5
	Si divide: 1° in 40 denari di grosso; 2° in 20 patars: 1 patar = 16 feninghe; 3° in 100 cents.			
	Lira fiamminga = 20 scalini	12	68	2/5
	Il fiorino corrente è altresì l'unità monetaria del Belgio.			
AUGUSTA.....	*Fiorino corrente*	2	55	»
	Questo fiorino viene pure chiamato di *convenzione*, perchè introdotto come unità monetaria della Germania col trattato del 1755 tra l'Austria e l'elettore di Baviera. Questa è la moneta di conto di quasi tutta l'Alemagna: si divide in 60 kreutzer o carantani, ed il carantano in 4 feninghe. In molte città della confederazione Germanica si conteggia in fiorini d'impero, dei quali 120 fanno 100 fiorini correnti.			
	Fiorino d'impero	2	12	1/2
BARCELLONA.....	*Lira catalana*	2	81	»
	1 Lira catalana = 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.			
	Talvolta i conti si regolano in doppie di cambio equivalenti a lire catalane 5, 12, 11.			
	Doppia di cambio (1)	15	87	»
BASILEA.....	*Lira svizzera*	1	48	4/27
	1 Lira svizzera = 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.			

(1) Vedi Altes, *Traité comparatif des monnaies, poids, mesures, changes, etc. entre la France, l'Angleterre, et l'Espagne.* Marseille, 1832.

		valore in Ln.		
Berlino.....	*Tallaro o risdallero corrente* . . .	3	71	»
	Si divide in 24 buoni grossi; il buono grosso in 12 feninghe. Vien pure praticata la divisione in 90 carantani.			
	Nelle contabilità bancarie si fa uso della lira banco divisa in 30 buoni grossi, la quale sta al risdallero corrente come 21 a 16; epperciò *la lira banco* . . .	4	86	11/16
Cadice.....	*Pezzo o piastra di cambio*	3	97	»
	Si divide in 20 soldi; il soldo in 12 denari.			
	Talvolta si fa uso del reale di Plata, e tal altra del ducato di cambio; per la sicurezza del conteggio si ritengano i seguenti rapporti :			
	1 Pezzo di cambio = 8 reali di Plata.			
	1 Reale di Plata = 34 maravedis.			
	1 Maravedis = 16 quarts.			
	1 Ducato di cambio = 11 1.34 reali di Plata = 375 maravedis	»	49	5,9
Costantinopoli	*Piastra* (1)	»	35	»
	Si divide ne' conti in 100 aspri, e nei cambi in 40 para; il para in 3 aspri; così la piastra in 120 aspri ne' cambi soltanto.			
Copenhagen....	*Risdallero corrente*	4	56	»
	1 Risdallero = 6 marchi; 1 marco = 96 sckellings; 5 risdalleri correnti = 4 risdalleri effettivi.			
Firenze.....	*Lira fiorentina*	»	84	»
	Si divide in 20 soldi ed il soldo in 12 denari.			
	V'ha pure dopo il 1826 il fiorino di argento, unità monetaria legale, il quale si divide in 100 centesimi, e vale . .	1	40	»
	Si calcola altresì in paoli toscani, di cui 10 fanno un francescone.			
	Epperciò 1 paolo	»	56	»
	o meglio secondo la nostra tariffa . .	»	54	»
	1 Lira fiorentina = paoli 1 ½.			
	1 Fiorino d'argento = paoli 2 ½.			

(1) Veggasi nell'*Annuaire du bureau des longitudes*, *1834*, quanto ha scritto Jaubert sulla diminuzione successiva del valore della piastra.

		valore in Ln.		
Francia.....	*Franco*	1	»	»
	Si divide come la Ln. di Piemonte.			
	Prima del 1795 l'unità monetaria era la lira tornese eguale a 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.			
	Lire tornesi 81 = franchi 80.			
Genova.....	*Lira nuova*	1	»	»
	Molte mercanzie si vendono tuttora in lire fuori banco, delle quali 120 sono pari a Ln. 100.			
	Lira fuori banco	»	83	1/3
	L'aggio di cui godono nel minuto commercio le monete valutate in lire fuori banco, introdusse, per le contrattazioni di piccolo rilievo, il seguente rapporto: ll. f. banco al corso abusivo 100 = Ln. 80.			
	La lira banco cadde in disuso dopo la soppressione del Banco S. Giorgio.			
	Secondo la relazione fatta dalla Commissione degli 11 marzo 1811 sui pesi e misure, si era stabilito la lira fuori banco valere Ln. 0,829362; ma il commercio adottò il rapporto più comodo di 0,83 1/3.			
Ginevra.....	*Franco di Francia*	1	»	»
	Prima del 1836 i conti si tenevano in lire correnti da 20 soldi; il soldo da 12 denari.			
	Lira corrente.	1	64	»
Londra.....	*Lira sterlina*	25	20	4/5
	1 Lira sterlina = 20 soldi sterlini o scellini; 1 scellino = 12 denari o pences; 1 denaro = 4 farthings.			
Isole Ionie.....	*Colonnato o dollaro*	5	28	»
	Quest'unità si divide in 100 oboli.			
	Alcune case tengono le scritture in tallari imperiali, che si computano per 98 oboli.			
Malta.....	*Scudo*	2	19	»
	1 Scudo = 12 tari; 1 taro = 20 grani.			
	Questa moneta non serve che per le contabilità private; nelle contabilità pubbliche si fa uso della moneta inglese.			

		valore in Ln.		
Modena e Reggio	*Lira* . . . . . 1 Lira = 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.	»	38	3/8
Parma e Piacenza	*Lira nuova pari al franco* . . . . Si divide in 100 centesimi. Nel 1829 venne abolita l'antica lira di Parma pari a fr. 0,2378595, e così 1009 lire antiche di Parma = 240 franchi. Nel minuto commercio l'antica lira di Parma si valuta comunemente per centesimi 25.	1	»	»
Madrid.....	*Reale viglione effettivo* . . . . . 1 Reale = 34 maravedis. Giova sperare che fra non molto cesserà nella Spagna l'uso di varie unità immaginarie, come la *doppia*, la *piastra*, il *ducato di cambio*, la *lira catalana*, *ecc.*; giacchè la direzione generale delle finanze di quel regno ha ordinato, che nelle contabilità amministrative avesse a cessare l'uso di qualunque moneta nominale diversa dal reale di viglione effettivo; intanto a maggior dilucidazione e comodo, ecco i rapporti tra le principali di siffatte monete: doppia di cambio 1=4 pezze di cambio. reale viglione 6000=289 ducati di camb. 1024=17 doppie. 256=17 piastre di camb. 20=1 piastra forte effettiva o colonnaria. 32=17 reali di Plata. 16=289 maravedis. Piastre forti 8=15 lire catalane.	»	26	2/5
Mosca e Pietroborgo	*Rublo argento* . . . . . 1 Rublo = 10 grivnass = 100 copecks = 400 polaskas. Si fa pure un grandissimo uso del rublo carta diviso come quello d'argento in 100 copecks. Con ukase imperiale del mese di maggio 1839 venne stabilito che 100 rubli argento si debbono computare per 350 rubli carta; e così 1 *rublo carta* . . .	4	»	»
		1	14	27

		valore in Ln.		
MILANO.....	*Lira austriaca*	»	87	»
	Si divide in 100 centesimi. Secondo la nostra tariffa, la quale non computa lo scudo da 6 lire austriache che per lire 5,10, questa lira non risulta che di lire 0,85: oltre le lire austriache si adoprano ancora in molte contrattazioni le lire antiche, o le lire correnti di Milano; fra queste monete si hanno i seguenti rapporti stabiliti con patenti imperiali del 1° novembre 1825: Lire corr^ti 113 9/32=100 lire austriache. Lire austr. 100=87 lire nuove. Lire nuove 768=1000 lire correnti di M. In tutto il regno Lombardo Veneto le scritture si tengono attualmente in lire austriache. L'antica lira di Venezia di 20 soldi, il soldo da 12 denari, il denaro da 10 decimi, vale Ln. 0,51224.			
NAPOLI.....	*Ducato*	4	24	4/5
	1 Ducato = 10 carlini = 100 grane. È pure in uso la divisione del ducato in 5 tari; il taro in 20 grane.			
NEUFCHATEL....	*Lira tornese*	1	41	9/100
	1 Lira = 20 soldi; il soldo = 12 denari.			
PORTOGALLO....	*Milreis*	6	12	12
	Il reis vale dunque L. 0,006 1/8. Vi ha pure la creusada o crociato di 480 reis, il quale ne' cambi non si calcola che per 400 reis; e così 5 crociati effettivi = 6 crociati di cambio. Un milione di reis forma il conto di reis del valore di lire 6,125.			
ROMA.....	*Scudo monetato*	5	38	46
	1 Scudo = 10 paoli romani o giuli; 1 giulio = 10 baiocchi; 1 baiocco = 5 quattrini. In Ancona e Bologna si fa pure uso dello scudo che vi si divide in 5 lire; la lira in 20 soldi o baiocchi.			

		valore in Ln.		
Sicilia, Messina e Palermo	*Oncia d'oro* . . . . . 1 Oncia = 30 tari; 1 taro = 20 grane; 3 ducati di Napoli = 1 oncia.	12	74	2/5
Stoccolma (Svezia)	*Risdallero* . . . . . 1 Risdallero = 48 schillings; 1 schilling = 12 okas.	5	75	»
Zurigo.....	*Fiorino* . . . . . Si divide in 60 carantani. Fiorini 101 1/4 = franchi 240.	2	37	1/27

UNITÀ MONETARIE

DI ALCUNI STATI E DI ALCUNE PIAZZE FUORI D'EUROPA.

		valore in Ln.		
Algeri.....	*Rialboudjou* . . . . . Si divide in 8 temini. Il doppio del rialboudjou prende nome di zoudi o piastra d'Algeri.	1	86	»
Alessandria d'Egitto	*Piastra turca di 40 paras* . . . . La diversità del valore di questa piastra da quello dato per la piastra di Costantinopoli, proviene dall'essersi, sotto gravi pene, ordinato dal governo d'Egitto, che il colonnato di Spagna si debba computare per 15 piastre. Al Cairo, alle Smirne e generalmente in tutta la Turchia, si ha la piastra di 40 paras per moneta di conto.	»	35	1/5
Indie Orientali	*Rupia corrente del Bengala*	2	32	»
	Rupia sicca della compagnia delle Indie	3	15	»
	La rupia corrente e la sicca dividonsi amendue in 16 anne; l'anna in 12 picchi.			
Marocco.....	*Mitkul* . . . . . Si divide in 10 oncie; l'oncia in 4 blankeels; il blankeel in 24 fluce. Il mitkul è pure la moneta di conto di Fez, Mequinez, Sallee, Mogadore, e in generale di tutta la Berberia occidentale.	4	10	»

		valore in L.		
Pechino	*Tale*	8	24	»
	1 Tale = 10 maci = 100 candarini = 1000 cashi.			
Stati Uniti	*Dollaro effettivo pari al colonnato* . .	5	28	»
	1 Dollaro = 10 decimi = 100 cents = 1000 mills.			
	NB. Le antiche colonie Americane della Spagna e del Portogallo hanno conservato le unità monetarie della madre-patria.			

TARIFFA DELLE MONETE

DEI PRINCIPALI STATI (1).

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles^{mi}	lire cent.
Austria.....	*Oro.* Doppio sovrano vecchio .	11,078	905	34,81
	Doppio sovrano nuovo del regno Lombardo Veneto . .	11,332	900	35,02
	Zecchino d'Austria	3,452	982	11,64
	Zecchino d'Ungheria. . . .	3,452	984	11,66
	Zecchino di Venezia . . .	3,452	997	11,82
	Pezza da L.20 del regno d'Italia	6,452	900	20,00
	Arg. Fiorino *moneta di conto reale*	14,032	898	2,55
	10 Kreutzer (carantani) ovvero 1/6 di fiorino	3,898	500	0,43
	Crocione detto delle 3 corone.	29,448	868	5,56
	Tallero anteriore al 1823 . .	27,960	831	5,02
	Scudo vecchio di Milano . .	22,880	896	4,48

(1) A maggior pregio dell'opera riferiamo il valore del chilogramma d'oro e quello d'argento al titolo 1000/1000, come venne stabilito in Francia e tra noi.

Oro coniato . . . . . L. 3444,44,444.
Argento coniato . . . . . » 222,22,222.
Oro in verghe prima del 1835 . » 3434,44,444.
Argento in verghe id. . » 218.
Oro in verghe dopo il 1835 . . » 3437,77,777 (*).
Argento in verghe id. . . » 220.

(*) *Questa differenza deriva dall'essersi sostituita la via* umida *per gli assaggi a quella* secca, *essendo la prima più facile e meno dispendiosa.*

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles^{mi}	lire cent.
Amborgo.....	*Oro.* Ducato nuovo della città .	3,488	979	11,76
	Arg. Marco banco (moneta di conto)	9,164	750	1,88
	Marco o 16 scellini convenzione di Lubecca . . .	9,164	750	1,53
Annover.....	*Oro.* Ducato	3,491	986	11,85
	Ducato di Giorgio I°, 1724 .	3,452	1000	11,89
	Arg. Scudo ossia fior° di 24 grossi	13,066	1000	2,90
	Scudo di Annover o risdallero di costituzione. . .	29,213	878	5,70
Algeri.....	*Oro.* Zecchino soultany . . .	» »	»	8,71
	Arg. Zoudi boudjou	» »	»	3,72
Baviera.....	*Oro.* Carolino o 3 fiorini d'oro di Baviera	9,744	771	25,66
	Arg. Scudo o corona (kronthaler)	29,540	872	5,72
	6 Kreutzer o carantani . .	2,699	833	0,20
Belgio.....	*Oro.* Lion d'oro o 14 fiorini .	8,286	917	26,17
	Pezza da 20 franchi . . .	6,451	900	20,00
	Arg. Corona di Brabante o crocione.	29,532	873	5,73
	Lion d'argento del Belgio .	32,929	873	6,38
	Scudo di 5 franchi . . .	25,000	900	5,00
Baden (Gran Ducato)	*Oro.* Ducato (*ad legem imperii*)	3,490	986	11,85
	Pezza da 10 fiorini dopo 1819	6,878	902	21,37
	Arg. 2 fiorini nuovi	32,795	871	6,35
Brunswich....	*Arg.* Risdallero di convenzione.	28,064	833	5,19
Basilea.....	*Arg.* Scudo di 40 batz dopo 1798	29,480	901	5,90
Berna.....	*Arg.* Scudo	29,426	903	5,90
Danimarca	*Oro.* Ducato fino o specie di 1791 a 1802	3,519	979	11,86
	Christiern d'oro 1773 . . .	6,735	903	20,95
	Arg. Doppio scudo di 6 marchi o 96 scellini danesi . .	29,126	875	5,66
Egitto.....	*Oro.* Zecchino	2,600	750	6,71
	Arg. Grouch o piastre da 40 paras	2,900	461	0,30
Francia.....	*Oro.* Luigi d'oro (1).	7,620	900	23,55
	Pezza da 20 franchi . . .	6,452	900	20,00
Francfort (sul Meno)	*Oro.* Ducato (*ad legem imperii*)	3,490	986	11,85
	Arg. Fiorino di 60 carantani .	» »	»	2,60
Grecia.....	*Arg.* Fenice (capo d'Istria) . .	4,476	900	0,90
Ginevra.....	*Oro.* 3 Doppie nuove . . .	17,103	914	53,84
	Arg. Genevese o grande scudo	30,382	868	5,86

(1) Si badi che, secondo la tariffa francese, il doppio luigi vale L. 47,20 avvece di L. 47,10.

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles^mi	lire cent.
Genova.....	*Oro.* Genovina di 100 lire . .	28,168	911	88,39
	id. 96 » . .	25,214	909½	79,00
	Zecchino	3,487	997	12,01
	Arg. Crociato o vecchio scudo .	38,402	955	8,15
	Scudo di banca	20,768	913	4,21
	Scudo della repubblica Ligure	33,280	886	6,56
Giappone.....	*Arg.* Tigo-gin di 40 mas . .	» »	»	14,40
Inghilterra..	*Oro.* Ghinea di 21 scellini . .	8,380	917	26,47
	Sovrano da 20 scellini . .	7,981	917	25,21
	Arg. Scudo di banca ossia dollaro	26,717	893	5,32
Malta.....	*Oro.* Doppio luigi d'Emm, dei Rohan	16,572	843	48,12
	Arg. Scudo ossia oncia di 30 tarini	29,683	833	5,49
Mogol.....	*Oro.* Rupia col segno del zodiaco	10,889	1000	37,51
	id. di Schah-Alem . .	12,340	980	41,65
	Ducato della comp. olandese .	» »	»	11,62
	Arg. Rupia col segno del Mogol	» »	»	2,42
	id. di Madras	» »	»	2,40
	Doppio fanon delle Indie . .	» »	»	0,65
	Pezza della compagnia olandese	» »	»	2,40
Napoli.....	*Oro.* 6 Ducati o doppia di 60 carlini (di don Carlos) . . .	8,799	874	26,49
	6 Ducati di Ferdinando IV .	6,452	843	25,61
	Pezza da 20 franchi (Murat) .	» »	900	20,00
	Decuplo di 30 ducati (legge del 1818)	37,867	996	129,91
	Arg. Ducato di Carlo VI . . .	21,777	906	4,38
	Ducato di 10 carlini e 100 grani dopo il 1804	22,943	833	4,23
	Scudo di 5 lire	25,000	900	5,00
Parma.....	*Oro.* Pezza da 20 lire	6,452	900	20,00
	Arg. Scudo da 5 lire	25,000	900	5,00
	Pezza da 2 lire	10,000	900	2,00
Paesi Bassi...	*Oro.* Ducato di Guglielmo . .	3,482	982	11,78
	Arg. 3 Fiorini delle Provincie Unite, di Luigi Napoleone.	31,330	910	6,38
	1 Fiorino o 100 centesimi .	10,766	893	2,13
Polonia.....	*Oro.* Ducato di 18 fiorini . . .	3,490	986	11,83
	Arg. Risdallero	28,064	833	5,19
Portogallo..	*Oro.* Portoghese o lisbonina di 4000 reis	10,752	917	33,96
	Crociata d'oro nuova di 480 reis	1,062	903	5,35
	Arg. Crociata nuova di 480 reis .	14,633	903	2,94

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles^mi	lire cent.
Peru'	*Oro.* 4 Doppie o quadruplo	27,045	901	83,93
Persia	*Oro.* Rupia d'oro	» »	»	36,75
	Tornan (moneta di conto)	» »	»	29,64
	Arg. Larin	» »	»	1,03
Ragusa	*Arg.* Tallaro o ragusina	29,400	600	5,90
	Ducato	13,666	450	1,37
Regno Lomb° Veneto	*Oro.* Scudo d'oro	41,908	1000	144,35
	Ducato d'oro	2,178	1000	7,50
	Arg. Scudo di 6 lire austriache	25,986	898	5,10
	Lira (moneta di conto)	4,331	900	0,85
Roma	*Oro.* Doppia di Pio VI e VII, Roma e Bologna	5,471	917	17,28
	Arg. Testone di Roma di 100 baiocchi o 10 paoli	26,437	917	5,38
Russia	*Oro.* Federico dopo 1752	6,682	897	20,78
	Imperiale di 10 rubli	16,585	917	52,38
	Id. dopo 1763	13,072	917	41,29
	Arg. Scudo ossia tallero di 30 silbergros	22,273	750	3,71
	Rublo dal 1763 al 1798	24,011	750	4,00
	id. dopo 1798 (moneta di conto)	20,640	874	4,00
Sassonia	*Oro.* Augusto o 5 talleri	6,670	903	20,75
	Arg. Risdallero o scudo di convenzione	28,064	833	5,19
Spagna	*Oro.* Quadruplo dal 1772 al 1785	26,895	894	82,52
	id. dopo il 1785	27,045	866	80,22
	Arg. Colonnaria della penisola	26,948	896	5,28
Sicilia	*Oro.* Oncia di Sicilia dopo 1748	4,399	906	13,73
	id. all' aquila coronata (*Hispania infans*)	4,408	859	13,04
	Arg. Scudo di 12 tarini o 120 grani (1818)	27,333	827	5,10
Svezia	*Oro.* Ducato	3,482	975	11,70
	Arg. Risdallero di 48 scellini dal 1720 al 1802	29,508	882	5,75
Sierra Leone	*Arg.* Dollaro o 10 macoute	26,500	816	4,81
Stati Uniti	*Oro.* Aquila doppia di 10 dollari dopo 1810	17,480	917	55,21
	Arg. Dollaro, moneta di conto reale	27,000	903	5,42
Toscana	*Oro.* Ruspone	10,406	996	35,59
	Zecchino	3,452	995	11,79
	Arg. Francescone	26,972	916	5,40
	Vecchio ducatone	21,231	957	6,65

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles^mi	lire cent.
Turchia.....	*Oro.* Zecch° zermahboub d'Abel el-Hamyd 1774	2,642	958	8,72
	Zecchino di Selimo III. . .	2,642	802	7,30
	Arg. Altmichlec di 60 paras dopo 1771	28,882	550	3,53
	Piastra di 40 paras o 120 aspre del 1780	18,015	500	2,00
Wurtemberga	*Oro.* Ducato dopo 1744. . .	3,490	980	11,85
	Fiorino o carolino	9,744	767	25,87
	Arg. Risdallero o scudo di convenzione	28,064	837	5,19
	Kronen thaler o grande scudo	29,500	870	5,70
Zurigo.....	*Oro.* Ducato.	3,491	979	11,77
	Arg. Scudo del 1781. . . .	25,057	844	4,70

MONETE DELLO STATO.

	Peso	Titolo	Valore
	grammi	milles^mi	lire cent.
Oro. Pezza da lire 10	3,2258	900	10,00
id. » 20	6,4516	900	20,00
id. » 40	12,9032	900	40.00
id. » 50	16,1290	900	50,00
id. » 80	25,8064	900	80,00
id. » 100	32,2580	900	100,00
Doppia di Savoia	9,116	905	28,45
Quadruplo di Genova	25,214	909½	79,00
Arg. Scudo da lire 5	25,000	900	5,00
id. » 2	10,000	900	2,00
id. » 1	5,000	900	1,00
id. » 0,50	2,500	900	0,50
id. » 0,25	1,250	900	0,25
Scudo ossia pezza di Genova	33,280	886	6,56
Rame. Pezza da cent. 5	10,000	»	0,05
id. » 3	6,000	»	0,03
id. » 1	2,000	»	0,01

TAVOLE DI CORRISPONDENZA

tra la lira nuova, la lira austriaca e la lira milanese.

Lire N.		Milanesi				Austriache			Lire N.		Milanesi				Austriache		
lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.	lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
»	01	»	»	3	1	»	01	13	»	35	»	9	1	3	»	40	20
»	02	»	»	6	2	»	02	26	»	36	»	9	4	5	»	41	33
»	03	»	»	9	3	»	03	39	»	37	»	9	7	6	»	42	46
»	04	»	1	»	5	»	04	52	»	38	»	9	10	7	»	43	59
»	05	»	1	3	6	»	05	65	»	39	»	10	1	8	»	44	72
»	06	»	1	6	7	»	06	78	»	40	»	10	5	»	»	45	85
»	07	»	1	9	8	»	08	4	»	41	»	10	8	1	»	47	11
»	08	»	2	1	»	»	09	17	»	42	»	10	11	2	»	48	24
»	09	»	2	4	1	»	10	30	»	43	»	11	2	3	»	49	37
»	10	»	2	7	2	»	11	43	»	44	»	11	5	5	»	50	50
»	11	»	2	10	3	»	12	56	»	45	»	11	8	6	»	51	63
»	12	»	3	1	5	»	13	69	»	46	»	11	11	7	»	52	76
»	13	»	3	4	6	»	14	82	»	47	»	12	2	8	»	54	2
»	14	»	3	7	7	»	16	8	»	48	»	12	6	»	»	55	15
»	15	»	3	10	8	»	17	21	»	49	»	12	9	1	»	56	28
»	16	»	4	2	»	»	18	34	»	50	»	13	»	2	»	57	41
»	17	»	4	5	1	»	19	47	»	51	»	13	3	3	»	58	54
»	18	»	4	8	2	»	20	60	»	52	»	13	6	5	»	59	67
»	19	»	4	11	3	»	21	73	»	53	»	13	9	6	»	60	80
»	20	»	5	2	5	»	22	86	»	54	»	14	»	7	»	62	6
»	21	»	5	5	6	»	24	12	»	55	»	14	3	8	»	63	19
»	22	»	5	8	7	»	25	25	»	56	»	14	7	»	»	64	32
»	23	»	5	11	8	»	26	38	»	57	»	14	10	1	»	65	45
»	24	»	6	3	»	»	27	51	»	58	»	15	1	2	»	66	58
»	25	»	6	6	1	»	28	64	»	59	»	15	4	3	»	67	71
»	26	»	6	9	2	»	29	77	»	60	»	15	7	5	»	68	84
»	27	»	7	»	3	»	31	3	»	61	»	15	10	6	»	70	10
»	28	»	7	3	5	»	32	16	»	62	»	16	1	7	»	71	23
»	29	»	7	6	6	»	33	29	»	63	»	16	4	8	»	72	36
»	30	»	7	9	7	»	34	42	»	64	»	16	8	»	»	73	49
»	31	»	8	»	8	»	35	55	»	65	»	16	11	1	»	74	62
»	32	»	8	4	»	»	36	68	»	66	»	17	2	2	»	75	75
»	33	»	8	7	1	»	37	81	»	67	»	17	5	3	»	77	1
»	34	»	8	10	2	»	39	7	»	68	»	17	8	5	»	78	14

Lire N.		Milanesi				Austriache		
lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
»	69	»	17	11	6	»	79	27
»	70	»	18	2	7	»	80	40
»	71	»	18	5	8	»	81	53
»	72	»	18	9	»	»	82	66
»	73	»	19	»	1	»	83	79
»	74	»	19	3	2	»	85	5
»	75	»	19	6	3	»	86	18
»	76	»	19	9	5	»	87	31
»	77	1	»	»	6	»	88	44
»	78	1	»	3	7	»	89	57
»	79	1	»	6	8	»	90	70
»	80	1	»	10	»	»	91	83
»	81	1	1	1	1	»	93	9
»	82	1	1	4	2	»	94	22
»	83	1	1	7	3	»	95	35
»	84	1	1	10	5	»	96	48
»	85	1	2	1	6	»	97	61
»	86	1	2	4	7	»	98	74
»	87	1	2	7	8	1	00	»
»	88	1	2	11	»	1	01	13
»	89	1	3	2	1	1	02	26
»	90	1	3	5	2	1	03	39
»	91	1	3	8	3	1	04	52
»	92	1	3	11	5	1	05	65
»	93	1	4	2	6	1	06	78
»	94	1	4	5	7	1	08	4
»	95	1	4	8	8	1	09	17
»	96	1	5	»	»	1	10	30
»	97	1	5	3	1	1	11	43
»	98	1	5	6	2	1	12	56
»	99	1	5	9	3	1	13	69
1	»	1	6	»	5	1	14	82
2	»	2	12	1	»	2	29	77
3	»	3	18	1	5	3	44	72
4	»	5	4	2	»	4	59	67
5	»	6	10	2	5	5	74	62
6	»	7	16	3	»	6	89	57
7	»	9	2	3	5	8	04	52
8	»	10	8	4	»	9	19	47
9	»	11	14	4	5	10	34	42
10	»	13	»	5	»	11	49	37
11	»	14	6	5	5	12	64	32

Lire N.		Milanesi				Austriache		
lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
12	»	15	12	6	»	13	79	27
13	»	16	18	6	5	14	94	22
14	»	18	4	7	»	16	09	17
15	»	19	10	7	5	17	24	12
16	»	20	16	8	»	18	39	7
17	»	22	2	8	5	19	54	2
18	»	23	8	9	»	20	68	84
19	»	24	14	9	5	21	83	79
20	»	26	»	10	»	22	98	74
21	»	27	6	10	5	24	13	69
22	»	28	12	11	»	25	28	64
23	»	29	18	11	5	26	43	59
24	»	31	5	»	»	27	58	54
25	»	32	11	»	5	28	73	49
26	»	33	17	1	»	29	88	44
27	»	35	3	1	5	31	03	39
28	»	36	9	2	»	32	18	34
29	»	37	15	2	5	33	33	29
30	»	39	1	3	»	34	48	24
31	»	40	7	3	5	35	63	19
32	»	41	13	4	»	36	78	14
33	»	42	19	4	5	37	93	9
34	»	44	5	5	»	39	08	4
35	»	45	11	5	5	40	22	86
36	»	46	17	6	»	41	37	81
37	»	48	3	6	5	42	52	76
38	»	49	9	7	»	43	67	71
39	»	50	15	7	5	44	82	66
40	»	52	1	8	»	45	97	61
41	»	53	7	8	5	47	12	56
42	»	54	13	9	»	48	27	51
43	»	55	19	9	5	49	42	46
44	»	57	5	10	»	50	57	41
45	»	58	11	10	5	51	72	36
46	»	59	17	11	»	52	87	31
47	»	61	3	11	5	54	02	26
48	»	62	10	»	»	55	17	21
49	»	63	16	»	5	56	32	16
50	»	65	2	1	»	57	47	11
51	»	66	8	1	5	58	62	6
52	»	67	14	2	»	59	77	1
53	»	69	»	2	5	60	91	83

Lir. N.		Milanesi				Austriache		
lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
54	»	70	6	3	»	62	06	78
55	»	71	12	3	5	63	21	73
56	»	72	18	4	»	64	36	68
57	»	74	4	4	5	65	51	63
58	»	75	10	5	»	66	66	58
59	»	76	16	5	5	67	81	53
60	»	78	2	6	»	68	96	48
61	»	79	8	6	5	70	11	43
62	»	80	14	7	»	71	26	38
63	»	82	»	7	5	72	41	33
64	»	83	6	8	»	73	56	28
65	»	84	12	8	5	74	71	23
66	»	85	18	9	»	75	86	18
67	»	87	4	9	5	77	01	13
68	»	88	10	10	»	78	16	8
69	»	89	16	10	5	79	31	3
70	»	91	2	11	»	80	45	85
71	»	92	8	11	5	81	60	80
72	»	93	15	»	»	82	75	75
73	»	95	1	»	5	83	90	70
74	»	96	7	1	»	85	05	65
75	»	97	13	1	5	86	20	60
76	»	98	19	2	»	87	35	55
77	»	100	5	2	5	88	50	50
78	»	101	11	3	»	89	65	45
79	»	102	17	3	5	90	80	40
80	»	104	3	4	»	91	95	35
81	»	105	9	4	5	93	10	30
82	»	106	15	5	»	94	25	25
83	»	108	1	5	5	95	40	20
84	»	109	7	6	»	96	55	15
85	»	110	13	6	5	97	70	10
86	»	111	19	7	»	98	85	5
87	»	113	5	7	5	100	»	»
88	»	114	11	8	»	101	14	82
89	»	115	17	8	5	102	29	77
90	»	117	3	9	»	103	44	72
91	»	118	9	9	5	104	59	67
92	»	119	15	10	»	105	74	62
93	»	121	1	10	5	106	89	57
94	»	122	7	11	»	108	04	52
95	»	123	13	11	5	109	19	47

Lire N.	Milanesi				Austriache		
lire	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
96	125	»	»	»	110	34	42
97	126	6	»	5	111	49	37
98	127	12	1	»	112	64	32
99	128	18	1	5	113	79	27
100	130	4	2	»	114	94	22
200	260	8	4	»	229	88	44
300	390	12	6	»	344	82	66
400	520	16	8	»	459	77	1
500	651	»	10	»	574	71	23
600	781	5	»	»	689	65	45
700	911	9	2	»	804	59	67
800	1041	13	4	»	919	54	2
900	1171	17	6	»	1034	48	24
1000	1302	1	8	»	1149	42	46
2000	2604	3	4	»	2298	85	5
3000	3906	5	»	»	3448	27	51
4000	5208	6	8	»	4597	70	10
5000	6510	8	4	»	5747	12	56
6000	7812	10	»	»	6896	55	15
7000	9114	11	8	»	8045	97	61
8000	10416	13	4	»	9195	40	20
9000	11718	15	»	»	10344	82	66
10000	13020	16	8	»	11494	25	25
20000	26041	13	4	»	22988	50	50
30000	39062	10	»	»	34482	75	75
40000	52083	6	8	»	45977	01	13
50000	65104	3	4	»	57471	26	38
60000	78125	»	»	»	68965	51	63
70000	91145	16	8	»	80459	77	1
80000	104166	13	4	»	91954	02	26
90000	117187	10	»	»	103448	27	51
100000	130208	6	8	»	114942	52	76
200000	260416	13	4	»	229885	05	65
300000	390625	»	»	»	344827	58	54
400000	520833	6	8	»	459770	11	43
500000	651041	13	4	»	574712	64	32
600000	781250	»	»	»	689655	17	21
700000	911458	6	8	»	804597	70	10
800000	1041666	13	4	»	919540	22	86
900000	1171875	»	»	»	1034482	75	75
1000000	1302083	6	8	»	1149425	28	64

LIRE AUSTRIACHE RIDOTTE IN LIRE NUOVE E MILANESI.

Austriache		Lire N.				Milanesi				Austriache		Lire N.				Milanesi			
lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.
»	01	»	00	8	7	»	0	2	7	»	42	»	36	5	4	»	9	6	1
»	02	»	01	7	4	»	0	5	4	»	43	»	37	4	1	»	9	8	9
»	03	»	02	6	1	»	0	8	1	»	44	»	38	2	8	»	9	11	6
»	04	»	03	4	8	»	0	10	8	»	45	»	39	1	5	»	10	2	3
»	05	»	04	3	5	»	1	1	5	»	46	»	40	»	2	»	10	5	»
»	06	»	05	2	2	»	1	4	3	»	47	»	40	8	9	»	10	7	7
»	07	»	06	»	9	»	1	7	»	»	48	»	41	7	6	»	10	10	5
»	08	»	06	9	6	»	1	9	7	»	49	»	42	6	3	»	11	1	2
»	09	»	07	8	3	»	2	»	4	»	50	»	43	5	»	»	11	3	9
»	10	»	08	7	»	»	2	3	1	»	51	»	44	3	7	»	11	6	6
»	11	»	09	5	7	»	2	5	9	»	52	»	45	2	4	»	11	9	3
»	12	»	10	4	4	»	2	8	6	»	53	»	46	1	1	»	12	»	»
»	13	»	11	3	1	»	2	11	3	»	54	»	46	9	8	»	12	2	8
»	14	»	12	1	8	»	3	2	»	»	55	»	47	8	5	»	12	5	5
»	15	»	13	»	5	»	3	4	7	»	56	»	48	7	2	»	12	8	2
»	16	»	13	9	2	»	3	7	5	»	57	»	49	5	9	»	12	10	9
»	17	»	14	7	9	»	3	10	2	»	58	»	50	4	6	»	13	1	6
»	18	»	15	6	6	»	4	»	9	»	59	»	51	3	3	»	13	4	4
»	19	»	16	5	3	»	4	3	6	»	60	»	52	2	»	»	13	7	1
»	20	»	17	4	»	»	4	6	3	»	61	»	53	»	7	»	13	9	8
»	21	»	18	2	7	»	4	9	»	»	62	»	53	9	4	»	14	»	5
»	22	»	19	1	4	»	4	11	8	»	63	»	54	8	1	»	14	3	2
»	23	»	20	»	1	»	5	2	5	»	64	»	55	6	8	»	14	6	»
»	24	»	20	8	8	»	5	5	2	»	65	»	56	5	5	»	14	8	7
»	25	»	21	7	5	»	5	7	9	»	66	»	57	4	2	»	14	11	4
»	26	»	22	6	2	»	5	10	6	»	67	»	58	2	9	»	15	2	1
»	27	»	23	4	9	»	6	1	4	»	68	»	59	1	6	»	15	4	8
»	28	»	24	3	6	»	6	4	1	»	69	»	60	»	3	»	15	7	5
»	29	»	25	2	3	»	6	6	8	»	70	»	60	9	»	»	15	10	3
»	30	»	26	1	»	»	6	9	5	»	71	»	61	7	7	»	16	1	»
»	31	»	26	9	7	»	7	»	2	»	72	»	62	6	4	»	16	3	7
»	32	»	27	8	4	»	7	3	»	»	73	»	63	5	1	»	16	6	4
»	33	»	28	7	1	»	7	5	7	»	74	»	64	3	8	»	16	9	1
»	34	»	29	5	8	»	7	8	4	»	75	»	65	2	5	»	16	11	9
»	35	»	30	4	5	»	7	11	1	»	76	»	66	1	2	»	17	2	6
»	36	»	31	3	2	»	8	1	8	»	77	»	66	9	9	»	17	5	3
»	37	»	32	1	9	»	8	4	5	»	78	»	67	8	6	»	17	8	»
»	38	»	33	»	6	»	8	7	3	»	79	»	68	7	3	»	17	10	7
»	39	»	33	9	3	»	8	10	»	»	80	»	69	6	»	»	18	1	5
»	40	»	34	8	»	»	9	»	7	»	81	»	70	4	7	»	18	4	2
»	41	»	35	6	7	»	9	3	4	»	82	»	71	3	4	»	18	6	9

Austriache		Lire N.				Milanesi					Austriache		Lire N.				Milanesi				
lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.	sed.	lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.	sed.
»	83	»	72	2	1	»	18	9	6	9	26	»	22	62	»	»	29	9	»	7	8
»	84	»	73	»	8	»	19	»	3	12	27	»	23	49	»	»	30	11	8	6	4
»	85	»	73	9	5	»	19	3	»	15	28	»	24	36	»	»	31	14	4	5	»
»	86	»	74	8	2	»	19	5	8	2	29	»	25	23	»	»	32	17	»	3	12
»	87	»	75	6	9	»	19	8	5	5	30	»	26	10	»	»	33	19	8	2	8
»	88	»	76	5	6	»	19	11	2	8	31	»	26	97	»	»	35	2	4	1	4
»	89	»	77	4	3	1	»	1	9	11	32	»	27	84	»	»	36	5	»	»	»
»	90	»	78	3	»	1	»	4	6	14	33	»	28	71	»	»	37	7	7	8	12
»	91	»	79	1	7	1	»	7	4	1	34	»	29	58	»	»	38	10	3	7	8
»	92	»	80	»	4	1	»	10	1	4	35	»	30	45	»	»	39	12	11	6	4
»	93	»	80	9	1	1	1	»	8	7	36	»	31	32	»	»	40	15	7	5	»
»	94	»	81	7	8	1	1	3	5	10	37	»	32	19	»	»	41	18	3	3	12
»	95	»	82	6	5	1	1	6	2	13	38	»	33	06	»	»	43	»	11	2	8
»	96	»	83	5	2	1	1	9	»	»	39	»	33	93	»	»	44	3	7	1	4
»	97	»	84	3	9	1	1	11	7	3	40	»	34	80	»	»	45	6	5	»	»
»	98	»	85	2	6	1	2	2	4	6	41	»	35	67	»	»	46	8	10	8	12
»	99	»	86	1	3	1	2	5	1	9	42	»	36	54	»	»	47	11	6	7	8
1	»	»	87	»	»	1	2	7	8	12	43	»	37	41	»	»	48	14	2	6	4
2	»	1	74	»	»	2	5	3	7	8	44	»	38	28	»	»	49	16	10	5	»
3	»	2	61	»	»	3	7	11	6	4	45	»	39	15	»	»	50	19	6	3	12
4	»	3	48	»	»	4	10	7	3	»	46	»	40	02	»	»	52	2	2	2	8
5	»	4	35	»	»	5	13	3	3	12	47	»	40	89	»	»	53	4	10	1	4
6	»	5	22	»	»	6	15	11	2	8	48	»	41	76	»	»	54	7	6	»	»
7	»	6	09	»	»	7	18	7	1	4	49	»	42	63	»	»	55	10	1	8	12
8	»	6	96	»	»	9	1	3	»	»	50	»	43	50	»	»	56	12	9	7	8
9	»	7	83	»	»	10	3	10	8	12	51	»	44	37	»	»	57	15	5	6	4
10	»	8	70	»	»	11	6	6	7	8	52	»	45	24	»	»	58	18	1	5	»
11	»	9	57	»	»	12	9	2	6	4	53	»	46	11	»	»	60	»	9	3	12
12	»	10	44	»	»	13	11	10	5	»	54	»	46	98	»	»	61	3	5	2	8
13	»	11	31	»	»	14	14	6	3	12	55	»	47	85	»	»	62	6	1	1	4
14	»	12	18	»	»	15	17	2	2	8	56	»	48	72	»	»	63	8	9	»	»
15	»	13	05	»	»	16	19	10	1	4	57	»	49	59	»	»	64	11	4	8	12
16	»	13	92	»	»	18	2	6	»	»	58	»	50	46	»	»	65	14	»	7	8
17	»	14	79	»	»	19	5	1	8	12	59	»	51	33	»	»	66	16	8	6	4
18	»	15	66	»	»	20	7	9	7	8	60	»	52	20	»	»	67	19	4	5	»
19	»	16	53	»	»	21	10	5	6	4	61	»	53	07	»	»	69	2	»	3	12
20	»	17	40	»	»	22	13	1	5	»	62	»	53	94	»	»	70	4	8	2	8
21	»	18	27	»	»	23	15	9	3	12	63	»	54	81	»	»	71	7	4	1	4
22	»	19	14	»	»	24	18	5	2	8	64	»	55	68	»	»	72	10	»	»	»
23	»	20	01	»	»	26	1	1	1	4	65	»	56	55	»	»	73	12	7	8	12
24	»	20	88	»	»	27	3	9	»	»	66	»	57	42	»	»	74	15	3	7	8
25	»	21	75	»	»	28	6	4	8	12	67	»	58	29	»	»	75	17	11	6	4

Austriache		Lire N.			Milanesi				
lire	cent.	lire	cent.	mill.	lire	soldi	den.	dec.	sed.
68	»	59	16	»	77	»	7	5	»
69	»	60	03	»	78	3	3	3	12
70	»	60	90	»	79	5	11	2	8
71	»	61	77	»	80	8	7	1	4
72	»	62	64	»	81	11	3	»	»
73	»	63	51	»	82	13	10	8	12
74	»	64	38	»	83	16	6	7	8
75	»	65	25	»	84	19	2	6	4
76	»	66	12	»	86	1	10	5	»
77	»	66	99	»	87	4	6	3	12
78	»	67	86	»	88	7	2	2	8
79	»	68	73	»	89	9	10	1	4
80	»	69	60	»	90	12	6	»	»
81	»	70	47	»	91	15	1	8	12
82	»	71	34	»	92	17	9	7	8
83	»	72	21	»	94	»	5	6	4
84	»	73	08	»	95	3	1	5	»
85	»	73	95	»	96	5	9	3	12
86	»	74	82	»	97	8	5	2	8
87	»	75	69	»	98	11	1	1	4
88	»	76	56	»	99	13	9	»	»
89	»	77	43	»	100	16	4	8	12
90	»	78	30	»	101	19	»	7	8
91	»	79	17	»	103	1	8	6	4
92	»	80	04	»	104	4	4	5	»
93	»	80	91	»	105	7	»	3	12
94	»	81	78	»	106	9	8	2	8
95	»	82	65	»	107	12	4	1	4
96	»	83	52	»	108	15	»	»	»
97	»	84	39	»	109	17	7	8	12
98	»	85	26	»	111	»	3	7	8
99	»	86	13	»	112	2	11	6	4
100	»	87	»	»	113	5	7	5	»
200	»	174	»	»	226	11	3	»	»
300	»	261	»	»	339	16	10	5	»
400	»	348	»	»	453	2	6	»	»
500	»	435	»	»	566	8	1	5	»
600	»	522	»	»	679	13	9	»	»
700	»	609	»	»	792	19	4	5	»
800	»	696	»	»	906	5	»	»	»
900	»	783	»	»	1019	10	7	5	»
1000	»	870	»	»	1132	16	3	»	»

Austriache	Lire N.		Milanesi		
lire	lire	cent.	lire	soldi	den.
2000	1740	»	2265	12	6
3000	2610	»	3398	8	9
4000	3480	»	4531	5	»
5000	4350	»	5664	1	3
6000	5220	»	6796	17	6
7000	6090	»	7929	13	9
8000	6960	»	9062	10	»
9000	7830	»	10195	6	3
10000	8700	»	11328	2	6
20000	17400	»	22656	5	»
30000	26100	»	33984	7	6
40000	34800	»	45312	10	»
50000	43500	»	56640	12	6
60000	52200	»	67968	15	»
70000	60900	»	79296	17	6
80000	69600	»	90625	»	»
90000	78300	»	101953	2	6
100000	87000	»	113281	5	»
200000	174000	»	226562	10	»
300000	261000	»	339843	15	»
400000	348000	»	453125	»	»
500000	435000	»	566406	5	»
600000	522000	»	679687	10	»
700000	609000	»	792968	15	»
800000	696000	»	906250	»	»
900000	783000	»	1019531	5	»
1000000	870000	»	1132812	10	»

LIRE MILANESI RIDOTTE IN LIRE NUOVE ED AUSTRIACHE.

Milanesi			Lire N.				Austriache					Milanesi			Lire N.				Austriache				
lire	soldi	den.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	cent.	mill.	dec.	p. 87	lire	soldi	den.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	cent.	mill.	dec.	p. 87
»	»	1	»	»	3	2	»	»	3	6	68	12	»	»	9	21	6	»	10	59	3	1	3
»	»	2	»	»	6	4	»	»	7	3	49	13	»	»	9	98	4	»	11	47	5	8	54
»	»	3	»	»	9	6	»	01	1	»	50	14	»	»	10	75	2	»	12	35	8	6	18
»	»	4	»	01	2	8	»	01	4	7	11	15	»	»	11	52	»	»	13	24	1	3	69
»	»	5	»	01	6	»	»	01	8	3	79	16	»	»	12	28	8	»	14	12	4	1	33
»	»	6	»	01	9	2	»	02	2	»	60	17	»	»	13	05	6	»	15	00	6	8	84
»	»	7	»	02	2	4	»	02	5	7	41	18	»	»	13	82	4	»	15	88	9	6	48
»	»	8	»	02	5	6	»	02	9	4	22	19	»	»	14	59	2	»	16	77	2	4	12
»	»	9	»	02	8	8	»	03	3	1	3	20	»	»	15	36	»	»	17	65	5	1	63
»	»	10	»	03	2	»	»	03	6	7	71	21	»	»	16	12	8	»	18	53	7	9	27
»	»	11	»	03	5	2	»	04	»	4	52	22	»	»	16	89	6	»	19	42	»	6	78
»	1	»	»	03	8	4	»	04	4	1	33	23	»	»	17	66	4	»	20	30	3	4	42
»	2	»	»	07	6	8	»	08	8	2	66	24	»	»	18	43	2	»	21	18	6	2	6
»	3	»	»	11	5	2	»	13	2	4	12	25	»	»	19	20	»	»	22	06	8	9	57
»	4	»	»	15	3	6	»	17	6	5	45	26	»	»	19	96	8	»	22	95	1	7	21
»	5	»	»	19	2	»	»	22	»	6	78	27	»	»	20	73	6	»	23	83	4	4	72
»	6	»	»	23	»	4	»	26	4	8	24	28	»	»	21	50	4	»	24	71	7	2	36
»	7	»	»	26	8	8	»	30	8	9	57	29	»	»	22	27	2	»	25	60	»	»	»
»	8	»	»	30	7	2	»	35	3	1	3	30	»	»	23	04	»	»	26	48	2	7	51
»	9	»	»	34	5	6	»	39	7	2	36	31	»	»	23	80	8	»	27	36	5	5	13
»	10	»	»	38	4	»	»	44	1	3	69	32	»	»	24	57	6	»	28	24	8	2	66
»	11	»	»	42	2	4	»	48	5	5	15	33	»	»	25	34	4	»	29	13	1	»	30
»	12	»	»	46	»	8	»	52	9	6	48	34	»	»	26	11	2	»	30	01	3	7	81
»	13	»	»	49	9	2	»	57	3	7	81	35	»	»	26	88	»	»	30	89	6	5	45
»	14	»	»	53	7	6	»	61	7	9	27	36	»	»	27	64	8	»	31	77	9	3	9
»	15	»	»	57	6	»	»	66	2	»	60	37	»	»	28	41	6	»	32	66	2	»	60
»	16	»	»	61	4	4	»	70	6	2	6	38	»	»	29	18	4	»	33	54	4	8	24
»	17	»	»	65	2	8	»	75	»	3	39	39	»	»	29	95	2	»	34	42	7	5	75
»	18	»	»	69	1	2	»	79	4	4	72	40	»	»	30	72	»	»	35	31	»	3	39
»	19	»	»	72	9	6	»	83	8	6	18	41	»	»	31	48	8	»	36	19	3	1	3
1	»	»	»	76	8	»	»	88	2	7	51	42	»	»	32	25	6	»	37	07	5	8	54
2	»	»	1	53	6	»	1	76	5	5	15	43	»	»	33	02	4	»	37	95	8	6	18
3	»	»	2	30	4	»	2	64	8	2	66	44	»	»	33	79	2	»	38	84	1	3	69
4	»	»	3	07	2	»	3	53	1	»	30	45	»	»	34	56	»	»	39	72	4	1	33
5	»	»	3	84	»	»	4	41	3	7	81	46	»	»	35	32	8	»	40	60	6	8	84
6	»	»	4	60	8	»	5	29	6	5	45	47	»	»	36	09	6	»	41	48	9	6	48
7	»	»	5	37	6	»	6	17	9	3	9	48	»	»	36	86	4	»	42	37	2	4	12
8	»	»	6	14	4	»	7	06	2	»	60	49	»	»	37	63	2	»	43	25	5	1	63
9	»	»	6	91	2	»	7	94	4	8	24	50	»	»	38	40	»	»	44	13	7	9	27
10	»	»	7	68	»	»	8	82	7	5	75	51	»	»	39	16	8	»	45	02	»	6	78
11	»	»	8	44	8	»	9	71	»	3	39	52	»	»	39	93	6	»	45	90	3	4	42

Milanesi		Lire N.			Austriache					Milanesi	Lire N.			Austriache				
lire	soldi	lire	cent.	mill.	lire	cent.	mill.	dec.	p. 87	lire	lire	cent.	mill.	lire	cent.	mill.	dec.	p. 87
53	»	40	70	4	46	78	6	2	6	95	72	96	»	83	86	2	»	60
54	»	41	47	2	47	66	8	9	57	96	73	72	8	84	74	4	8	24
55	»	42	24	»	48	55	1	7	21	97	74	49	6	85	62	7	5	75
56	»	43	00	8	49	43	4	4	72	98	75	26	4	86	51	»	3	39
57	»	43	77	6	50	31	7	2	36	99	76	03	2	87	39	3	1	3
58	»	44	54	4	51	20	»	»	»	100	76	80	»	88	27	5	8	54
59	»	45	31	2	52	08	2	7	51	200	153	60	»	176	55	1	7	21
60	»	46	08	»	52	96	5	5	15	300	230	40	»	264	82	7	5	75
61	»	46	84	8	53	84	8	2	66	400	307	20	»	353	10	3	4	42
62	»	47	61	6	54	73	1	»	39	500	384	»	»	441	37	9	3	9
63	»	48	38	4	55	61	3	7	81	600	460	80	»	529	65	5	1	63
64	»	49	15	2	56	49	6	5	45	700	537	60	»	617	93	1	»	30
65	»	49	92	»	57	37	9	3	9	800	614	40	»	706	20	6	8	84
66	»	50	68	8	58	26	2	»	60	900	691	20	»	794	48	2	7	51
67	»	51	45	6	59	14	4	8	24	1000	768	»	»	882	75	8	6	18
68	»	52	22	4	60	02	7	5	75	2000	1536	»	»	1765	51	7	2	36
69	»	52	99	2	60	91	»	3	39	3000	2304	»	»	2648	27	5	8	54
70	»	53	76	»	61	79	3	1	3	4000	3072	»	»	3531	03	4	4	72
71	»	54	52	8	62	67	5	8	54	5000	3840	»	»	4413	79	3	1	3
72	»	55	29	6	63	55	8	6	18	6000	4608	»	»	5296	55	1	7	21
73	»	56	06	4	64	44	1	3	69	7000	5376	»	»	6179	31	»	3	39
74	»	56	83	2	65	32	4	1	33	8000	6144	»	»	7062	06	8	9	57
75	»	57	60	»	66	20	6	8	84	9000	6912	»	»	7944	82	7	5	75
76	»	58	36	8	67	08	9	6	48	10000	7680	»	»	8827	58	6	2	6
77	»	59	13	6	67	97	2	4	12	20000	15360	»	»	17655	17	2	4	12
78	»	59	90	4	68	85	5	1	63	30000	23040	»	»	26482	75	8	6	18
79	»	60	67	2	69	73	7	9	27	40000	30720	»	»	35310	34	4	8	24
80	»	61	44	»	70	62	»	6	78	50000	38400	»	»	44137	93	1	»	30
81	»	62	20	8	71	50	3	4	42	60000	46080	»	»	52965	51	7	2	36
82	»	62	97	6	72	38	6	2	6	70000	53760	»	»	61793	10	3	4	42
83	»	63	74	4	73	26	8	9	57	80000	61440	»	»	70620	68	9	6	48
84	»	64	51	2	74	15	1	7	21	90000	69120	»	»	79448	27	5	8	54
85	»	65	28	»	75	03	4	4	72	100000	76800	»	»	88275	86	2	»	60
86	»	66	04	8	75	91	7	2	36	200000	153600	»	»	176551	72	4	1	33
87	»	66	81	6	76	80	»	»	»	300000	230400	»	»	264827	58	6	2	6
88	»	67	58	4	77	68	2	7	51	400000	307200	»	»	353103	44	8	2	66
89	»	68	35	2	78	56	5	5	15	500000	384000	»	»	441379	31	»	3	39
90	»	69	12	»	79	44	8	2	66	600000	460800	»	»	529655	17	2	4	12
91	»	69	88	8	80	33	1	»	30	700000	537600	»	»	617931	03	4	4	72
92	»	70	65	6	81	21	3	7	81	800000	614400	»	»	706206	89	6	5	45
93	»	71	42	4	82	09	6	5	45	900000	691200	»	»	794482	75	8	6	18
94	»	72	19	2	82	97	9	3	9	1000000	768000	»	»	882758	62	»	6	78

RAGGUAGLIO

dei pesi delle seguenti città e paesi colla libbra di Torino e parti decimali della libbra col chilogramma.

		libbre di Torino	chilogrammi
Ain (dipart° dell')...	100 libbre di 18 oncie . . .	149,50	55,0694
Aix.....	— *poids de table* . .	102,80	37,9160
Aix-la-Chapelle...	— di 32 loths. . . .	126,62	46,7045
(Aquisgrana)	1 centner di 106 libbre . . .	154,22	49,5065
Alessandria e Cairo	1 cantaro da 100 rotoli . . .	120,89	44,5892
	1000 dramme	8,40	3,0965
Algeri.....	1 cantaro da 100 rotoli . . .	137,72	50,7969
Amborgo	100 libbre, peso di commercio di 32 loths . .	131,54	48,4459
Amsterdam.....	— troy da 16 oncie .	133,43	49,2152
	— di comm° di 32 loths	133,95	49,4074
	— dei Paesi Bassi . .	271,12	100,0000
Ancona.....	— da 12 oncie . . .	89,36	32,9583
Anversa	— di 32 loths . . .	127,47	47,0173
Aragona.....	— aragonesi	95,55	34,5066
Arau.....	—	129,20	47,6543
Augsbourg.....	— sottili da 32 loths .	128,28	47,3171
(Augusta)	— grosse da 33 1/4 loths	133,29	49,1653
Baden (G. Ducato)..	— antiche da 32 loths.	126,66	46,7170
	— nuove da 10 zehnling	135,56	50,0000
	— grosse *schaffh* da 40 loths	155,88	57,4965
	— sottili *id.* da 32 loths	124,71	45,9972
	— *basler saffrang* id.	130,20	48,0235
	— *basler kleineiseng* id.	131,82	48,6200
	— *basler grosseiuseng* id.	133,73	49,3240
	— *rheinfel dergew* id.	137,97	50,8910
Baden (Svizzera).....	— di 32 loths . . .	143,58	52,9594
Barcellona.....	1 quintale di 104 libbre . .	113,51	41,8680
	100 libbre di 12 oncie . . .	109,15	40,2577
Basilea (Bâle).....	— grosse	132,71	48,9506
	— sottili di 36 loths .	126,39	46,6196
Baviera	— bavaresi	151,83	56,0000
Bergamo.....	— da 30 oncie . . .	220,37	81,2822
	— da 12 oncie . . .	88,15	32,5129
Berlino.....	— di Berlino di 32 loths	127,05	46,8625
Berna.....	— *poids de fer* da 12 once	141,00	52,0100
Bilbao	1 quintale biscaino	132,53	48,8843
	— *macho*	193,50	71,3711
Bologna	100 libbre da 12 oncie . . .	98,10	36,1850

		libbre di Torino	chilogrammi
Brescia	100 libbre di comm° da 12 oncie	86,98	32,0812
	— di marco, peso d'armaiuolo . . .	63,31	23,3331
Breslavia	100 libbre di Slesia	109,95	40,5558
	1 centner da 132 libbre . .	145,13	53,5310
Brusselles	100 libbre da 16 oncie, *poids de mercier* . . .	126,77	46,7590
Calcutta	1 maund della Fattoria . . .	91,81	33,8644
	— al bazar	101,00	37,2511
	— di 18 pallie . . .	89,55	32,9570
Cambrai	100 libbre	127,42	47,0000
Carlsruhe	— da 32 loths . . .	126,69	46,7290
	1 centner da 104 libbre . .	131,76	48,5982
Carrara	100 libbre da 12 oncie . . .	88,11	32,4996
Cassel	— sottili da 32 loths .	126,83	46,7800
	— grosse id. .	131,28	48,4229
	1 centner da 108 libbre grosse	141,78	52,2967
Chiavenna	100 libbre da 12 oncie . . .	84,06	31,0036
	— da 30 id. . . .	228,77	84,3790
Cipro	1 cantaro da 45 oche . . .	155,57	57,3813
Coblentz	100 libbre da 32 loths . . .	126,43	46,6343
Colmar	— id. . . .	133,72	49,3215
Colonia (1)	— id. . . .	126,81	46,7724
Como	— da 12 oncie . . .	85,85	31,6662
	— da 30 id. . . .	214,63	79,1654
Corfù	100 oche	344,86	127,1996
Corsica	100 libbre da 16 oncie . . .	132,90	49,0190
Costantinopoli	1 cant^ro da 100 rot., p. di stadera	152,11	56,1062
	100 oche, peso di stadera . .	345,71	127,5140
	— peso di bilancia . .	347,31	128,1040
	1000 dramme, peso di bilancia	8,68	3,2026
	— peso di stadera.	8,64	3,1878
Crema	100 libbre peso grosso da 30 once	220,60	81,3685
	— peso mezzo da 28 id.	205,90	75,9439
	— peso sottile da 12 id.	88,24	32,5474
Cremona	— da 12 oncie . . .	85,91	30,9489
Danimarca	— da 16 id. . . .	135,41	49,9441
Danzica	— di 32 loths . . .	128,70	47,4718
	1 centner da 120 libbre . . .	154,44	56,9662
Dresda	100 libbre da 32 loths . . .	126,64	46,7094
Duderstadt	— id. . . .	126,61	46,6991
	1 centner da 112 libbre . . .	141,80	52,3029
Dunkerque	100 libbre	116,12	42,8318
Dürren	— da 32 loths . . .	129,31	47,6940

(1) La libbra di Colonia si adopera nei circoli di Dusseldorf, Mettmann, Essen, Elberfeld, Lennep e Solingen.

		libbre di Torino	chilogrammi
Dusseldorf.....	100 libbre da 32 loths . . .	128,09	47,2470
Ferrara.....	— da 12 oncie . . .	93,57	34,5137
	— id. . . .	92,06	33,9542
Firenze e Livorno	1 cantaro da 150 libbre . .	138,08	50,9314
	— da 151 id. . . .	139,00	51,2709
	— da 160 id. . . .	147,29	54,3268
Forlì.....	100 libbre da 12 oncie . . .	89,32	32,9441
Forlimpopoli.....	— id. . . .	88,79	32,7502
Fossombrone.....	— id. . . .	89,79	33,1190
Francia.....	— *poids de marc* da 16 on^e	132,71	48,9506
	100 chilogrammmi	271,12	100,0000
Francoforte	100 libbre sottili di 32 loths .	126,86	46,7900
(sul Meno)	— grosse	137,00	50,5332
Freiberg.....	— da 32 loths . . .	145,50	53,6656
Gallo (San).....	— grosse da 40 loths .	158,50	58,4623
	— sottili da 32 id. .	126,11	46,5142
Genova.....	— p. grosso da 12 oncie	86,15	31,7664
	— p. piccolo id.	85,87	31,6730
	100 rotoli o cantara peso grosso	129,19	47,6496
	— p. piccolo.	128,80	47,5125
Ginevra	100 libbre p. grosso da 18 oncie	149,30	55,0694
	— p. sottile da 15 id.	124,42	45,8912
Grandson.....	—	145,35	53,6120
Hanau.....	— da 32 loths . . .	126,80	46,7704
Hannover	— id. . . .	132,74	48,9602
	1 centner da 112 libbre . .	148,67	54,8353
Hessen.....	100 libbre nuove da 32 loths .	135,56	50,0000
Lausanne.....	— da 16 oncie . . .	137,16	50,5902
Liegi	— id.	128,79	47,5042
Lipsia.....	— *kramergewicht* da 32 loths	126,76	46,7330
	— *silbergewicht* id.	126,70	46,7322
	1 centner da 110 libbre *kramer*.	139,44	51,4305
Lisbona.....	100 libbre da 16 oncie . . .	124,42	45,8921
	1 quintale da 128 libbre . . .	159,26	58,7419
Lodi.....	100 libbre da 12 oncie . . .	86,96	32,0735
	— da 28 oncie . . .	202,90	74,8581
Londra.....	— *avoir du poids* da 16 onc.	122,96	45,3544
	1 *hundredweight* da 112 libbre .	137,72	50,7969
Lubeck.....	100 libbre da 32 loths . . .	131,46	48,4894
	1 centner da 112 libbre . . .	147,24	54,3082
Lublin	100 libbre da 32 loths . . .	108,00	39,8334
Lucca (1).....	— da 12 oncie . . .	92,55	34,1371
Lucerna.....	—	135,40	49,9408

(1) Questo è il rapporto dato dalla commissione del 1808; ma siccome venne fissato senza alcun previo sperimento, copiando quello che si trova in Ozanam, e che d'altronde un autore insigne stabilisce in recente sua opera che la libbra di Lucca è pari a chilogr. 0,372174,

		libbre di Torino	chilogrammi
Madras	1 maund	30,74	11,3385
Madrid	1 quint^e da 100 libb. castigliane	124,74	46,0088
	1 arroba da 25 libbre	31,18	11,5022
Majorca	1 quintale barbaresco	113,91	42,0150
	— majorchino	118,47	43,6956
Malacca	1 pecul	169,07	62,3620
	1 bahar di stagno	400,29	47,6450
Malta	100 libbre da 12 oncie	85,84	131,6606
	1 cantaro da 100 rotoli	214,59	79,1515
Manheim	100 libbre grosse da 32 loths	137,02	50,5407
	— sottili id.	126,87	46,7970
Mantova	— da 12 oncie	84,19	31,0529
Marsiglia	— *poids de table* di 16 onc.	110,60	40,7930
Mecklemburg	— da 32 loths	131,07	48,3452
Milano	— grosse da 28 oncie	206,73	76,2517
	— sottili da 12 oncie	88,60	32,6793
Minorca	1 quintale di 104 libb., p. piccolo	112,61	41,5357
Modena	— da 12 oncie	92,30	34,0456
Monaco	— antiche	152,14	56,1176
Munster	— da 32 loths, p. piccolo	131,36	46,5883
Napoli	— sottili da 12 oncie	86,96	32,0761
	1 cantaro da 100 rotoli	241,57	89,1004
Nizza Marittima	100 libbre da 12 oncie	84,48	31,1600
Nuremberga	—	138,29	51,0068
Orta	— da 12 oncie	93,98	34,6629
Ossola	— da 14 id.	103,37	38,1258
	— da 16 id.	118,13	43,5724
	— da 32 id.	236,26	87,1448
	— da 36 id.	265,80	98,0379
Padova	— grosse da 12 oncie	131,91	48,6538
	— sottili id.	91,88	33,8883
Parma	— da 12 oncie	88,93	32,8000
Pavia	— da 28 id.	201,63	74,3692
	— da 12 id.	86,41	31,8725
Payerne	—	136,41	50,3145
Piacenza	— da 32 oncie	86,08	31,7517
Pietroborgo	1 pud	44,40	16,3755
	100 libbre	111,00	40,9388
Prussia	— prussiane	126,80	46,7711
	1 centner da 110 libbre	139,48	51,4482
Radstadt	100 libbre da 32 loths	126,82	46,7770
	1 centner da 104 libbre	131,89	48,6481
Ragusi	100 libbre ragusee da 12 oncie	102,21	37,7000
	100 oche di 2400 dramme	352,45	130,0000

non saprei asseverare quale dei due sia il vero. Giovi ancora avvertire che alcuni autori fanno menzione di due pesi per Lucca, il peso della *zecca* e quello della *grascia*, il primo de' quali sta al secondo come 6863 a 6732. La commissione si tace sopra ciò.

		libbre di Torino	chilogrammi
Ravenna	100 libbre da 12 oncie . .	94,50	54,7852
Reggio	— id. . . .	87,98	52,4524
Riga	1 lof da 100 libbre	113,38	41,8185
Rimini	100 libbre da 12 oncie . . .	93,67	54,5515
Roma	— id. . . .	92,00	53,9544
Roveredo	— da seta di 12 oncie	90,00	53,1997
Rovigo	— grosse	129,40	47,7294
	— sottili	81,72	30,1416
Sardegna	1 cantaro da 104 libbre . . .	114,47	42,2225
Sicilia	100 libbre da 12 oncie . . .	86,09	31,7554
	1 cantaro da 100 rotoli . . .	215,25	79,3884
Smirne	— da 45 oche di stadera	148,41	54,7412
	100 dramme di stadera . . .	8,24	3,0412
Stettino	1 centner da 112 libbre . . .	151,24	55,7848
	100 libbre da 32 oncie	135,04	49,8079
Stoccarda	— sottili da 32 loths . .	126,77	46,7586
	— grosse id. . .	131,84	48,6290
Stockholm	— *wictualgewight* di 32 lot.	115,29	42,5250
	100 *mark stapelstadterg* id.	92,23	34,0200
	— *bergwerksgew* id.	101,92	37,5922
	— *landstadterg* id.	97,08	35,8060
	100 libbre nuovo *wictualg.* .	114,83	42,3331
Strasborgo	— grosse	130,18	48,0148
	— grosse da 16 oncie .	126,86	46,7920
	— sottili id. .	127.88	47,1697
Thann	— da 32 loths . . .	136,50	50,3470
Ticino	— sottili da 12 oncie .	89,57	33,0384
	— grosse da 32 id. .	238,86	88,1027
Treviso	— grosse da 12 oncie .	140,10	51,6748
Tunisi	1 cantaro da 100 rotoli . . .	136,55	50,3660
Ungheria	100 oche	345,85	127,5656
Valsesia	100 libbre da 12 oncie . . .	97,83	36,0834
Varallo	— da 28 id. . . .	228,27	84,1946
Venezia	100 libbre grosse da 12 oncie .	129,32	47,6998
	— sottili id. .	81,67	30,1230
Verona	— grosse da 12 oncie .	135,49	49,9765
	— sottili id. .	90,33	33,3176
Vevey	—	155,04	57,1850
Vienna (Austria)	— da 32 loths . . .	151,83	56,0012
Vienna (Francia)	— *poids de crochet* . .	123,85	45,6830
	— *poids de balance* . .	109,55	40,4080
Villafranca (dipartim. del Rhône)	—	118,43	43,6321
Weimar	— *kramergewicht* . .	126,60	46,6967
	1 centner da 110 libbre . . .	139,26	51,3664
Zoffingen	—	130,96	48,3057
Zurigo	— grosse da 36 loths .	143,32	52,8616
	— sottili da 32 id. .	127,39	46,9881

OSSERVAZIONI

Amborgo..... Il peso d'Anversa è comunemente in uso per i generi fini.

Amsterdam. Il peso d'Anversa generalmente in uso, è del 5 per 0 0 più leggiero di quello d'Amsterdam.

Ancona..... Il peso di Roma sì grosso che piccolo è pure in uso.

Augusta..... Libbre 100 di peso grosso si computano uguali a 104 sottili.

Basilea..... Libbre 100 di peso grosso, uguali a 125,75 peso piccolo.

Berlino..... Oltre il peso di cui nella precedente tavola, detto peso commerciale, vi è pure il peso grosso, del quale libbre 10 fanno libbre 11 commerciali.

Berna..... Per la riduzione di altri pesi della Svizzera di qualche uso in commercio, si ritengano i seguenti rapporti colla libbra di Berna: libbre 10000 di Berna =9727 di Losanna e Morges, =10959 di Nyon, =10271 di Romainmotier, =10526 d'Yverdun, =10308 di Grandson, =9674 di Payerne, =10995 di Vevey.

Brescia..... 1 Peso =25 libbre; 1 somma di dogana =20 pesi; 1 somma di commercio =15 pesi; 1 paro di ferro =12 pesi.

Cefalonia... Si usa il peso grosso di Venezia. Oncie 52 grosse venete =1 oca di Cefalonia, Zante, Corfù.

Colonia..... Il cantaro è di libbre 106; la libbra di commercio si compone di 2 marchi, e questo marco è il peso normale pel conio delle monete di quegli stati della Confederazione Germanica, che nel 1551 concorsero alla convenzione, colla quale Carlo Quinto stabilì il sistema monetario, conosciuto sotto il nome di piede di convenzione.

Comacchio... Sotto la denominazione di peso sottile vi s'intende la libbra di Ferrara.

Corsica..... Il peso piccolo è uguale a quello di Genova.

Ferrara..... Il peso di Bologna è anche in uso.

Francoforte Libbre 100 di peso grosso =108 libbre sottili.

Ginevra..... Libbre 100 di peso grosso =120 libbre sottili.

Livorno..... Libbre 101 di bilancia corrispondono a libbre 100 di stadera.

Londra..... V'ha pure il peso di Troy per l'oro e per l'argento: libbre 175 troy = libbre 144 *avoir du poids*. Atteso la massima importanza di questa piazza, soggiungiamo il quadro dei moltipli e sottomoltipli della libbra commerciale o *avoir du poids*.

Una tonnellata =20 centinaia; 1 centinaio =4 quarters; 1 quarter =28 libbre; 1 libbra =16 oncie; 1 oncia =16 drammi; 1 dramma =3 scrupoli; 1 scrupolo =10 grani.

Malta..... Il cantaro, peso grosso, è di 111 rotoli di libbre 2 3/4 per rotolo.

Mantova..... Il peso di Milano è pure in uso per gli articoli minuti.

Messina ..... Il cantaro, peso grosso, è composto di 110 rotoli.

Milano..... Libbre 3 di peso grosso sono uguali a 7 libbre di peso piccolo; e così la libbra piccola essendo divisa in 12 oncie, la libbra grossa si divide in 28 oncie; il peso di Vienna è generalmente in uso nelle dogane degli stati Lombardi-Veneti.

Modena ..... Il peso di Milano è pure in uso pei generi fini.

Monaco..... Libbre 100, peso grosso, uguali a libbre 150 peso piccolo.

Napoli..... Il cantaro si divide in 100 rotoli, ciascuno dei quali corrisponde ad oncie 33 1/3, e per conseguenza il cantaro pesa libbre 277 7/9.

Padova..... I pesi di Venezia sono pure in uso.

Parigi..... Libbra 1 peso di marco di 16 oncie, corrisponde a grammi 489,5058; epperciò chilogrammi 100 = libbre 204,2876.

Parma..... Si fa uso del peso di Milano per gli articoli minuti.

Pietroborgo 1 berkowits =10 puds =400 libbre.

Ragusi..... Il peso di Bologna è pure in uso per gli articoli minuti; ma il peso di Vienna è ora il solo peso legale: 100 libbre di Vienna =148,5443 libbre ragusee; 29 oche =100 libbre ragusee.

Roma..... 1 cantaro peso grosso è di 10 cantari peso piccolo.

Roveredo... Il peso di Vienna è pure comunemente in uso.

Sicilia..... Libbre 100 siciliane =99 libbre di Napoli; 891 cantari di Napoli =1000 cantari di Sicilia.

Treviso..... Il peso piccolo di Venezia vi è pure in uso.

Venezia..... Tra il peso grosso e il peso sottile vi ha il rapporto di libbre 485 grosse =768 sottili. Avvertasi che sotto la denominazione di staro di formento intendonsi sempre libbre 132 grosse; di staro di farina gialla non setacciata, libbre 112 grosse; di staro di farina gialla setacciata, libbre 104 grosse, compreso però il sacco tanto pel formento, come per la farina non setacciata, il quale si computa per libbre 2.— Lo staro di carobbe enuncia il peso di libbre 132 nette dal sacco, compreso il quale sono libbre 136. — Per uno staro di nocciuole s'intendono sempre libbre 112. — Per un migliaro d'olio, che va a misura, devesi intendere il peso di libbre 1240 grosse. — Per un miro, corrispondente a libbre 25 mensurali, si calcolano 31 libbre grosse ponde-

rali. — I marmi benchè si contrattino a migliaro ponderale, pure si calcolano a misura, volendosi che una massa di 6912 once contenga il peso di 1000 libbre grosse; per conseguenza, che un piede veneto cubico sia del peso di libbre 250.

VERONA..... 3 libbre sottili =2 libbre peso grosso. Sotto la denominazione di *peso* intendonsi 25 libbre sottili.

VIENNA..... 1 saum =2 3/4 centner; 1 centner =5 stein; 1 stein =20 pfund (libbre). Alcuni articoli si vendono alla libbra di 28 loths, delle quali 8=7 pfund.

Pfund 692 =1141 libbre di Roma =1185 libbre sottili di Milano =815 rotoli ossia libbre 1222 ½ di Genova =854 libbre *avoir du poids* di Londra.

ZURIGO..... Libbre 100 grosse fanno 1 centner; libbre grosse 100= 112 ½ sottili.

RAGGUAGLIO

di 200 *libbre di Torino formanti la libbra d'organzino, co' seguenti pesi:*

	libbre di Piem.				libbre di Piem.		
GENOVA.....	200	libb.	232,90	ZURIGO.....	200	libb.	157,00
NIZZA	»	»	236,74	CREVELD	»	»	158,00
MILANO.....	»	»	225,75	BASILEA	»	»	158,24
FOSSOMBRONE.	»	»	222,74	VIENNA.....	»	»	131,75
BRESCIA	»	»	229,92	ELBERFELD	»	»	156,66
NAPOLI	»	»	229,98	LIPSIA.....	»	»	157,77
UDINE.....	»	»	244,88	LONDRA	»	»	162,64
PARIGI				MANCHESTER ..	»	»	162,64
LIONE.....				BARCELLONA ..	»	»	185,23
ST-ÉTIENNE...				LISBONA.....	»	»	160,74
AMIENS.....	200	chil.	73,77	BERLINO	»	»	157,42
TOURS				PIETROBORGO.	»	»	187,50
AUBENAS				MOSCA	»	puds	004,23'40
BEAUCAIRE.....				LISBONA.....	»	libb.	163,56
BARMEN.....	200	libb.	157,00				

RAGGUAGLIO

delle seguenti unità di pesi per l'oro e l'argento col gramma.

		grammi
Amborgo	Marco di Colonia	233,7690
Amsterdam	Marco troy	246,0759
Augusta	Marco di Colonia	233,8395
Baden (G. Ducato)	Marco di Colonia	233,8615
Barcellona	Marco catalano	268,3846
Basilea	Libbra di Colonia	467,5437
Berlino	Marco di Colonia	233,8560
Berna	Marco	244,7529
Bologna	Libbra	361,8505
Colonia	Marco legale	233,8620
Copenhaghen	Marco	235,0310
Costantinopoli	Chequì da 100 dramme	320,2600
Firenze	Libbra	339,5424
Francia	Marco antico	244,7529
	Chilogramma	1000,0000
Francoforte (sul Meno)	Marco di Colonia	233,9502
Genova	Libbra	316,7500
Lisbona	Marco	229,4609
Londra	Libbra troy	373,2020
Lucca	Libbra	341,3716
Madrid	Marco castigliano	230,0440
Milano	Marco	234,9973
Napoli	Libbra	320,7614
Pietroborgo	Libbra	409,3883
Roma	Libbra	339,5440
Sicilia	Libbra	317,5558
Stoccolma	Marco	210,7026
Torino	Marco	245,8963
Valenza	Marco valenziano	237,4789
Venezia	Marco	238,4994
Vienna	Marco viennese	280,6440
	Marco di Colonia	233,8700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre sottili di Milano in libbre di Torino, in parti d'essa libbra ed in chilogrammi.

libb. sottili di Milano		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	»	10	5	»	4	uguale a	0,326793
2	»	1	9	2	»	8	»	0,653586
3	»	2	7	7	»	12	»	0,980379
4	»	3	6	4	»	16	»	1,307172
5	»	4	5	1	»	20	»	1,653965
6	»	5	3	6	1	»	»	1,960758
7	»	6	2	3	1	4	»	2,287551
8	»	7	1	»	1	8	»	2,614344
9	»	7	11	5	1	12	»	2,941137
10	»	8	10	2	1	16	»	3,267930
11	»	9	8	7	1	20	»	3,594723
12	»	10	7	4	2	»	»	3,921516
13	»	11	6	1	2	4	»	4,248309
14	»	12	4	6	2	8	»	4,575102
15	»	13	3	3	2	12	»	4,901895
16	»	14	2	»	2	16	»	5,228688
17	»	15	»	5	2	20	»	5,555481
18	»	15	11	3	»	»	»	5,882274
19	»	16	10	»	»	4	»	6,209067
20	»	17	8	5	»	8	»	6,535860
30	»	26	6	7	2	»	»	9,803790
40	»	35	5	2	»	16	»	13,071720
50	»	44	3	4	2	8	»	16,339650
60	»	53	1	7	1	»	»	19,607580
70	»	62	»	1	2	16	»	22,875510
80	»	70	10	4	1	8	»	26,143440
90	»	79	8	7	»	»	»	29,411370
100	»	88	7	1	1	16	»	32,679300

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Milano in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libb. grosse di Milano		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	2	»	6	1	9	uguale a	0,762517
2	»	4	1	4	2	18	»	1,525034
3	»	6	2	3	1	3	»	2,287551
4	»	8	3	1	2	12	»	3,050068
5	»	10	4	»	»	21	»	3,812585
6	»	12	4	6	2	6	»	4,575102
7	»	14	5	5	»	15	»	5,337619
8	»	16	6	3	2	»	»	6,100136
9	»	18	7	2	»	9	»	6,862653
10	»	20	8	»	1	18	»	7,625170
11	»	22	8	7	»	3	»	8,387687
12	»	24	9	5	1	12	»	9,150204
13	»	26	10	3	2	21	»	9,912721
14	»	28	11	2	1	6	»	10,675238
15	»	31	»	»	2	15	»	11,437755
16	»	33	»	7	1	»	»	12,200272
17	»	35	1	5	2	9	»	12,962789
18	»	37	2	4	»	18	»	13,725306
19	»	39	3	2	2	3	»	14,487823
20	»	41	4	1	»	12	»	15,250340
30	»	62	»	1	2	6	»	22,875510
40	»	82	8	2	1	»	»	30,500680
50	»	103	4	2	2	18	»	38,125850
60	»	124	»	3	1	12	»	45,751020
70	»	144	8	4	»	6	»	53,376190
80	»	165	4	4	2	»	»	61,001360
90	»	186	»	5	»	18	»	68,626530
100	»	206	8	5	2	12	»	76,251700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di avoir du poids *di Londra in libbre di Torino ed in chilogrammi.*

libbre di Londra		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	1	2	6	»	3	uguale a	0,455544
2	»	2	5	4	»	6	»	0,907088
3	»	3	8	2	»	9	»	1,360632
4	»	4	11	»	»	12	»	1,814176
5	»	6	1	6	»	15	»	2,267720
6	»	7	4	4	»	18	»	2,721264
7	»	8	7	2	»	21	»	3,174808
8	»	9	10	»	1	»	»	3,628352
9	»	11	»	6	1	3	»	4,081896
10	»	12	3	4	1	6	»	4,535440
11	»	13	6	2	1	9	»	4,988984
12	»	14	9	»	1	12	»	5,442528
13	»	15	11	6	1	15	»	5,896072
14	»	17	2	4	1	18	»	6,349616
15	»	18	5	2	1	21	»	6,803160
16	»	19	8	»	2	»	»	7,256704
17	»	20	10	6	2	3	»	7,710248
18	»	22	1	4	2	6	»	8,163792
19	»	23	4	2	2	9	»	8,617336
20	»	24	7	»	2	12	»	9,070880
30	»	36	10	5	»	18	»	13,606320
40	»	49	2	1	2	»	»	18,141760
50	»	61	5	6	»	6	»	22,677200
60	»	73	9	2	1	12	»	27,212640
70	»	86	»	6	2	18	»	31,748080
80	»	98	4	3	1	»	»	36,283520
90	«	110	7	7	2	6	»	40,818960
100	»	122	11	4	»	12	»	45,354400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle centinaia di Londra di libbre 112 avoir du poids *in libbre di Torino ed in chilogrammi.*

centinaia di Londra		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	137	8	4	2	»	uguale a	50,7969
2	»	275	5	1	1	»	»	101,5938
3	»	413	1	6	»	»	»	152,3907
4	»	550	10	2	2	»	»	203,1876
5	»	688	6	7	1	»	»	253,9845
6	»	826	3	4	»	»	»	304,7814
7	»	964	»	»	2	»	»	355,5783
8	»	1101	8	5	1	»	»	406,3752
9	»	1239	5	2	»	»	»	457,1721
10	»	1377	1	6	2	»	»	507,9690
11	»	1514	10	3	1	»	»	558,7659
12	»	1652	7	»	»	»	»	609,5628
13	»	1790	3	4	2	»	»	660,3597
14	»	1928	»	1	1	»	»	711,1566
15	»	2065	8	6	»	»	»	761,9535
16	»	2203	5	2	2	»	»	812,7504
17	»	2341	1	7	1	»	»	863,5473
18	»	2478	10	4	»	»	»	914,3442
19	»	2616	7	»	2	»	»	965,1411
20 (1)	»	2754	3	5	1	»	»	1015,9380

(1) Venti centinaia fanno un *ton*. Oltre al *ton* predetto, ve n'ha pure un altro diviso in dodici centinaia, il che viene sempre indicato dagli Inglesi. Il centinaio si computa in commercio per libbre 159 di Genova.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre sottili di Milano.

NB. La libbra sottile si divide in 12 oncie, l'oncia in 8 dramme, il dramma in 3 denari, il denaro in 24 grani.

	libbre		libbre sottili	oncie	dramme	denari	grani
Torino	1	pari di Milano	1	1	4	1	1
»	2	»	2	3	»	2	2
»	3	»	3	4	5	»	3
»	4	»	4	6	1	1	4
»	5	»	5	7	5	2	5
»	6	»	6	9	2	»	6
»	7	»	7	10	6	1	7
»	8	»	9	»	2	2	8
»	9	»	10	1	7	»	9
»	10	»	11	3	3	1	10
»	11	»	12	4	7	2	11
»	12	»	13	6	4	»	12
»	13	»	14	8	»	1	13
»	14	»	15	9	4	2	14
»	15	»	16	11	1	»	15
»	16	»	18	»	5	1	16
»	17	»	19	2	1	2	17
»	18	»	20	3	6	»	18
»	19	»	21	5	2	1	19
»	20	»	22	6	6	2	20
»	30	»	33	10	2	1	6
»	40	»	45	1	5	2	16
»	50	»	56	5	1	1	2
»	60	»	67	8	4	2	12
»	70	»	79	»	»	»	22
»	80	»	90	3	3	2	8
»	90	»	101	6	7	»	18
»	100	»	112	10	2	2	4

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in peso grosso di Milano.

NB. Il peso si divide in 10 libbre grosse, la libbra grossa in 28 oncie, l'oncia in 8 dramme, il dramma in 3 denari, il denaro in 24 grani.

	libbre		peso grosso	libbre	oncie	dramme	denari	grani
Torino	1	pari di Milano	»	»	13	4	1	1
»	2	»	»	»	27	»	2	2
»	3	»	»	1	12	5	»	3
»	4	»	»	1	26	1	1	4
»	5	»	»	2	11	5	2	5
«	6	»	»	2	25	2	»	6
»	7	»	»	3	10	6	1	7
»	8	»	»	3	24	2	2	8
»	9	»	»	4	9	7	»	9
»	10	»	»	4	23	3	1	10
»	11	»	»	5	8	7	2	11
»	12	»	»	5	22	4	»	12
»	13	»	»	6	8	»	1	13
»	14	»	»	6	21	4	2	14
»	15	»	»	7	7	1	»	15
»	16	»	»	7	20	5	1	16
»	17	»	»	8	6	1	2	17
»	18	»	»	8	19	6	»	18
»	19	»	»	9	5	2	1	19
»	20	»	»	9	18	6	2	20
»	30	»	1	4	14	2	1	6
»	40	»	1	9	9	5	2	16
»	50	»	2	4	5	1	1	2
»	60	»	2	9	»	4	2	12
»	70	»	3	3	24	»	»	22
»	80	»	3	8	19	3	2	8
»	90	»	4	3	14	7	»	18
»	100	»	4	8	10	2	2	4

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre avoir du poids (1) *di Londra.*

NB. La libbra *avoir du poids* si divide in 16 oncie, l'oncia in 16 dramme, il dramma in 3 scrupoli.

libbre		libbre	oncie	dramme	scrupoli	
1	di Torino	»	13	»	»	di Londra
2	»	1	10	»	»	»
3	»	2	7	»	»	»
4	»	3	4	»	1	»
5	»	4	1	»	2	»
6	»	4	14	»	2	»
7	»	5	11	»	2	»
8	»	6	8	»	2	»
9	»	7	5	1	»	»
10	»	8	2	1	2	»
20	»	16	4	3	1	»
30	»	24	6	5	»	»
40	»	32	8	6	2	»
50	»	40	10	9	2	»
60	»	48	12	13	»	»
70	»	56	14	14	2	»
80	»	65	1	»	1	»
90	»	73	3	2	»	»
100	»	81	5	3	2	»
200	»	162	10	7	1	»

(1) L'antico peso dell'Inghilterra ancora usitato nella Scozia, è più forte di 1/12 del peso *avoir du poids.*

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di marco di 16 oncie in libbre di Torino ed in chil.

libbre di marco		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti		chilogrammi
1	=	1	3	7	1	4	22	=	0,4895058
2	»	2	7	6	2	9	20	»	0,9790116
3	»	3	11	6	»	14	18	»	1,4685174
4	»	5	3	5	1	19	16	»	1,9580232
5	»	6	7	5	»	»	14	»	2,4475290
6	»	7	11	4	1	5	12	»	2,9370348
7	»	9	3	3	2	10	10	»	3,4265406
8	»	10	7	3	»	15	8	»	3,9160464
9	»	11	11	2	1	20	6	»	4,4055522
10	»	13	3	2	»	1	4	»	4,8950580
20	»	26	6	4	»	2	8	»	9,7901600
30	»	39	9	6	»	3	12	»	14,6851740
40	»	53	1	»	»	4	16	»	19,5802320
50	»	66	4	2	»	5	20	»	24,4752900
60	»	79	7	4	»	7	»	»	29,3703480
70	»	92	10	6	»	8	4	»	34,2654060
80	»	106	2	»	»	9	8	»	39,1604640
90	»	119	5	2	»	10	12	»	44,0555220
100	»	132	8	4	»	11	16	»	48,9505800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei chilogrammi in libbre di marco.

NB. La libbra di marco si divide in 16 oncie, l'oncia in 8 grossi, il grosso in 72 grani.

chilogrmi		libbre di marco	oncie	grossi	grani	chilogrmi		libbre di marco	oncie	grossi	grani
1	=	2	»	5	35 15/100	20	=	40	13	5	57 »
2	»	4	1	2	70 30	30	»	61	4	4	49 50/100
3	»	6	2	»	33 45	40	»	81	11	3	42 »
4	»	8	2	5	69 60	50	»	102	2	2	34 50
5	»	10	3	3	32 75	60	»	122	9	1	27 »
6	»	12	4	»	67 90	70	»	143	»	»	19 50
7	»	14	4	6	30 5	80	»	163	6	7	12 »
8	»	16	5	3	65 20	90	»	183	13	6	4 50
9	»	18	6	1	28 35	100	»	204	4	4	69 »
10	»	20	6	6	64 50						

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei carati e dei denari in cui dividevansi anticamente i titoli dell'oro e dell'argento in millesimi.

ORO				ARGENTO	
carati	millesimi	carati	millesimi	denari	millesimi
1	0,041,666 2/3	13	0,541,666 2/3	1	0,083,333 1/3
2	0,083,333 1/3	14	0,583,333 1/3	2	0,166,666 2/3
3	0,125,000 »	15	0,625,000 »	3	0,250,000 »
4	0,166,666 2/3	16	0,666,666 2/3	4	0,333,333 1/3
5	0,208,333 1/3	17	0,708,333 1/3	5	0,416,666 2/3
6	0,250,000 »	18	0,750,000 »	6	0,500,000 »
7	0,291,666 2/3	19	0,791,666 2/3	7	0,583,333 1/3
8	0,333,333 1/3	20	0,833,333 1/3	8	0,666,666 2/3
9	0,375,000 »	21	0,875,000 »	9	0,750,000 »
10	0,416,666 2/3	22	0,916,666 2/3	10	0,833,333 1/3
11	0,458,333 1/3	23	0,958,333 1/3	11	0,916,666 2/3
12	0,500,000 »	24	1,000,000 »	12	1,000,000 »

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle parti di carato e di denaro in millesimi, e parti decimali di millesimo.

ORO				ARGENTO			
carati	millesimi	carati	millesimi	denari	millesimi	denari	millesimi
1/24	1,736,11	13/24	22,569,45	1/24	3,472,22	13/24	45,138,86
2 »	3,472,22	14 »	24,305,54	2 »	6,944,44	14 »	48,611,08
3 »	5,208,33	15 »	26,041,65	3 »	10,416,66	15 »	52,083,30
4 »	6,944,44	16 »	27,777,76	4 »	13,888,88	16 »	55,555,52
5 »	8,680,55	17 »	29,513,87	5 »	17,361,10	17 »	59,027,74
6 »	10,416,66	18 »	31,249,98	6 »	20,833,32	18 »	62,499,96
7 »	12,152,77	19 »	32,986,09	7 »	24,305,54	19 »	65,972,18
8 »	13,888,88	20 »	34,722,20	8 »	27,777,76	20 »	69,444,40
9 »	15,624,99	21 »	36,458,31	9 »	31,249,98	21 »	72,916,62
10 »	17,361,10	22 »	38,194,42	10 »	34,722,20	22 »	76,388,84
11 »	19,097,21	23 »	39,930,53	11 »	38,194,42	23 »	79,861,06
12 »	20,833,32	24 »	41,666,64	12 »	41,666,64	24 »	83,333,28

RAGGUAGLIO

delle misure lineari mercantili delle seguenti città, col raso di Piemonte, coll'auna di Francia e col metro.

		rasi	aune	metri
Amborgo	100 Aune	95,60	48,20	57,30
Amsterdam	» —	115,16	58,08	69,05
Anversa	» — da seta	115,83	58,42	69,43
	» — da lana	114,18	57,59	68,44
Basilea	» Grandi aune	196,68	99,20	115,89
	» Piccole aune o braccia.	90,76	45,78	54,41
Bergamo	» Braccia mercantili	110,00	55,47	65,93
Berlino	» Aune	111,26	56,11	66,69
Berna	» — nuove	90,50	45,64	54,25
Bologna	» Braccia	107,64	54,28	64,52
Brabante	» Aune	115,34	58,18	69,14
Brescia	» Braccia da panno	112,46	56,72	67,41
	» — da seta e tela	106,84	53,88	64,04
Brunswick	» Aune o ell	95,21	48,02	57,07
Cassel	» Aune	95,00	47,91	56,94
Chiavenna	» Braccia da panno	111,92	56,44	67,08
	» — da seta	87,82	44,29	52,64
Colonia	» Aune	96,00	48,40	57,52
Como	» Braccia	99,26	50,05	59,49
Copenhaghen	» Aune danesi	104,72	52,82	62,77
Costantinopoli	» Picchi, gran misura	111,63	56,29	66,91
	» — piccola misura.	108,09	54,50	64.79
Cracovia	» Aune	102,93	51,92	61,70
Crema	» Braccia	111,80	56,39	67,02
Cremona	» —	99,26	50,05	59,49
Dresda	» Aune	94,51	47,66	56,65
Ferrara	» Braccia da seta	105,83	53,38	63,44
	» — da tela	112,38	56,68	67,36
Firenze	» Braccia	97,36	49,10	58,36
Francia	» Aune	198,27	100, »	118,84
Francoforte (sul Meno)	» —	91,30	46,06	54,73
Genova	100 Palmi	41,40	20,89	24,83
	» Canne di 10 palmi	414,00	208,90	248,30
	» — di 8 palmi	331,20	167,12	198,64
Ginevra	» Aune	190,81	96,23	114,37
Hannover	» —	97,43	49,14	58,40
Harlem	» — comuni	114,03	57,51	68,33
	» — da tela	123,89	62,49	74,26
Leida	» —	113,96	57,48	68,31
Lipsia	» —	94,31	47,56	56,53
Lisbona	» Vara	182,33	91,93	109,29

		rasi	aune	metri
Londra	100 Yards	152,55	76,93	91,43
Losanna	» Aune	200,19	100,97	120, »
Lucca	» Braccia	99,28	50,07	59,51
Madrid	» Vara di Castiglia	141,47	71,35	84,20
Mantova	» Braccia	106,43	53,67	63,79
Milano	» —	99,26	50,05	59,49
Modena	» —	108,13	54,53	64,81
Napoli	» Palmi	43,97	22,18	26,36
	» Canne di 8 palmi	351,80	177,45	210,93
Neuchatel	» Aune	185,36	92,49	111,11
Nuremberga	» —	109,51	55,23	65,64
Ostenda	» —	116,67	58,84	69,93
Padova	» Braccia da panno	113,61	57,30	68,10
	» — da seta	107,17	54,05	64,24
Palermo	» Palmi	43,08	21,73	25,83
	» Aune di 8 palmi	344.64	173,84	206,63
Parma	» Braccia da panno	106,69	53,81	63,95
	» — da seta	98,07	49,46	58,78
Piacenza	» — da panno, seta, tela	112,61	56,80	67,50
Pietroborgo	» Archine	118,70	59,86	71,15
Reggio	» Braccia	88,38	44,57	52,98
Roma	» Canne da mercante di 8 palmi	333,93	168,41	200,16
	» Braccia da mercante	141,51	71,37	84,82
	» — da tessitore	106,12	53,52	63,61
San Gallo	» Aune per la lana	101,87	51,43	61,13
	» — per la tela	122,68	61,88	73,54
Stoccarda	» — di Vurtemberg	102,48	51,70	61,43
Stoccolma	» — di Svezia	99,05	49,96	59,37
Venezia	» Braccia da lana	114,01	57,50	68,34
	» — da seta	106,55	53,74	63,87
Verona	» — lunghe	108,27	54,60	64,90
	» — corte	107,17	54,05	64,24
Vienna	» Ellen	129,63	65,37	77,70
	» Klatfer	316,42	159,58	189,66
Zurigo	» Aune	100,10	50,49	60,01

Per le misure lineari mercantili della Spagna si hanno a ritenere li seguenti rapporti:

100	Aune	o Vara	di Castiglia	= 53.80	Canne	di Barcellona.
»	—	—	—	= 53,39	»	di Maiorca.
»	—	—	—	= 52,06	»	di Minorca.
»	—	—	—	= 92,06	Vara	di Valenza.
»	—	—	—	= 92,27	»	di Alicante.
»	—	—	—	= 108,30	»	di Saragossa.
»	—	—	—	= 76,92	»	di Gallizia.

Rapporti approssimativi per facilitare le riduzioni.

30	Aune di Francia. .	=	59	Rasi.
5	— —	=	6	Metri.
5	Rasi.	=	3	—
9	Yards di Londra. .	=	7	Aune di Francia.
12	Aune di Brabante.	=	7	— —
10000	Palmi di Genova. .	=	2090	— —
100	Palmi	=	27	Yards.
4038	Palmi	=	1000	Metri.
7	Aune d'Olanda . .	=	4	Aune di Francia.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune usuali di Francia in rasi e parti centesimali di raso.

aune		rasi	aune		rasi	aune		rasi	aune		rasi
1	=	1,98	26	=	51,48	51	=	100,98	76	=	150,48
2	»	3,96	27	»	53,46	52	»	102,96	77	»	152,46
3	»	5,94	28	»	55,44	53	»	104,94	78	»	154,44
4	»	7,92	29	»	57,42	54	»	106,92	79	»	156,42
5	»	9,90	30	»	59,40	55	»	108,90	80	»	158,40
6	»	11,88	31	»	61,38	56	»	110,88	81	»	160,38
7	»	13,86	32	»	63,36	57	»	112,86	82	»	162,36
8	»	15,84	33	»	65,34	58	»	114,84	83	»	164,34
9	»	17,82	34	»	67,32	59	»	116,82	84	»	166,32
10	»	19,80	35	»	69,30	60	»	118,80	85	»	168,30
11	»	21,78	36	»	71,28	61	»	120,78	86	»	170,28
12	»	23,76	37	»	73,26	62	»	122,76	87	»	172,26
13	»	25,74	38	»	75,24	63	»	124.74	88	»	174,24
14	»	27,72	39	»	77,22	64	»	126,72	89	»	176,22
15	»	29,70	40	»	79,20	65	»	128,70	90	»	178,20
16	»	31,68	41	»	81,18	66	»	130,68	91	»	180,18
17	»	33,66	42	»	83,16	67	»	132,66	92	»	182,16
18	»	35,64	43	»	85,14	68	»	134,64	93	»	184,14
19	»	37,62	44	»	87,12	69	»	136,62	94	»	186,12
20	»	39,60	45	»	89,10	70	»	138,60	95	»	188,10
21	»	41.58	46	»	91,08	71	»	140,58	96	»	190,08
22	»	43,56	47	»	93,06	72	»	142,56	97	»	192,06
23	»	45,54	48	»	95,04	73	»	144,54	98	»	194,04
24	»	47,52	49	»	97,02	74	»	146,52	99	»	196,62
25	»	49,50	50	»	99, »	75	»	148,50	100	»	198,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rasi in aune di Francia ed in millesimi d'auna.

rasi		aune	millesimi	rasi		aune	millesimi	rasi		aune	millesimi
1	pari a	0	504	35	pari a	17	640	69	pari a	34	776
2	»	1	008	36	»	18	144	70	»	35	280
3	»	1	512	37	»	18	648	71	»	35	784
4	»	2	016	38	»	19	152	72	»	36	288
5	»	2	520	39	»	19	656	73	»	36	792
6	»	3	024	40	»	20	160	74	»	37	296
7	»	3	528	41	»	20	664	75	»	37	800
8	»	4	032	42	»	21	168	76	»	38	304
9	»	4	536	43	»	21	672	77	»	38	808
10	»	5	040	44	»	22	176	78	»	39	312
11	»	5	544	45	»	22	680	79	»	39	816
12	»	6	048	46	»	23	184	80	»	40	320
13	»	6	552	47	»	23	688	81	»	40	824
14	»	7	056	48	»	24	192	82	»	41	328
15	»	7	560	49	»	24	696	83	»	41	832
16	»	8	064	50	»	25	200	84	»	42	336
17	»	8	568	51	»	25	704	85	»	42	840
18	»	9	072	52	»	26	208	86	»	43	344
19	»	9	576	53	»	26	712	87	»	43	848
20	»	10	080	54	»	27	216	88	»	44	352
21	»	10	584	55	»	27	720	89	»	44	856
22	»	11	088	56	»	28	224	90	»	45	360
23	»	11	592	57	»	28	728	91	»	45	864
24	»	12	096	58	»	29	232	92	»	46	368
25	»	12	600	59	»	29	736	93	»	46	872
26	»	13	104	60	»	30	240	94	»	47	376
27	»	13	608	61	»	30	744	95	»	47	880
28	«	14	112	62	»	31	248	96	»	48	384
29	»	14	616	63	»	31	752	97	»	48	888
30	»	15	120	64	»	32	256	98	»	49	392
31	»	15	624	65	»	32	760	99	»	49	896
32	»	16	128	66	»	33	264	100	»	50	400
33	»	16	632	67	»	33	768	150	»	75	600
34	»	17	136	68	»	34	272	200	»	100	800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri in aune usuali di Francia ed in parti decimali dell'auna.

metri		aune	centimetri d'auna	metri		aune	centimetri d'auna	metri		aune	centimetri d'auna	metri		aune	centimetri d'auna
1	=	»	84	26	=	21	88	51	=	42	91	76	=	63	95
2	»	1	68	27	»	22	72	52	»	43	75	77	»	64	79
3	»	2	52	28	»	23	56	53	»	44	60	78	»	65	63
4	»	3	37	29	»	24	40	54	»	45	44	79	»	66	47
5	»	4	21	30	»	25	24	55	»	46	28	80	»	67	31
6	»	5	05	31	»	26	08	56	»	47	12	81	»	68	16
7	»	5	89	32	»	26	95	57	»	47	96	82	»	69	00
8	»	6	73	33	»	27	77	58	»	48	80	83	»	69	84
9	»	7	57	34	»	28	61	59	»	49	64	84	»	70	68
10	»	8	41	35	»	29	45	60	»	50	49	85	»	71	52
11	»	9	26	36	»	30	29	61	»	51	33	86	»	72	36
12	»	10	10	37	»	31	13	62	»	52	17	87	»	73	20
13	»	10	94	38	»	31	97	63	»	53	01	88	»	74	05
14	»	11	78	39	»	32	82	64	»	53	85	89	»	74	89
15	»	12	62	40	»	33	66	65	»	54	69	90	»	75	73
16	»	13	46	41	»	34	50	66	»	55	53	91	»	76	57
17	»	14	30	42	»	35	34	67	»	56	38	92	»	77	41
18	»	15	15	43	»	36	18	68	»	57	22	93	»	78	25
19	»	15	99	44	»	37	02	69	»	58	06	94	»	79	09
20	»	16	83	45	»	37	86	70	»	58	90	95	»	79	94
21	»	17	67	46	»	38	71	71	»	59	74	96	»	80	78
22	»	18	51	47	»	39	55	72	»	60	58	97	»	81	62
23	»	19	35	48	»	40	39	73	»	61	42	98	»	82	46
24	»	20	19	49	»	41	23	74	»	62	27	99	»	83	30
25	»	21	04	50	»	42	07	75	»	63	11	100	»	84	14

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' centimetri e dei decimetri in parti decimali dell'auna.

centimet.		aune	millesimi d'auna	centimet.		aune	millesimi d'auna	decimetri		aune	millesimi d'auna	decimetri		aune	millesimi d'auna
1	=	0	008	6	=	0	050	1	=	0	084	6	=	0	505
2	»	0	017	7	»	0	059	2	»	0	168	7	»	0	589
3	»	0	025	8	»	0	067	3	»	0	252	8	»	0	673
4	»	0	034	9	»	0	076	4	»	0	337	9	»	0	757
5	»	0	042	10	»	0	084	5	»	0	421	10	»	0	841

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune usuali di Francia in metri e millimetri.

aune		metri	aune		metri	aune		metri	aune		metri
1	=	1,188	26	=	30,900	51	=	60,611	76	=	90,322
2	»	2,377	27	»	32,088	52	»	61,799	77	»	91,510
3	»	3,565	28	»	33,276	53	»	62,988	78	»	92,699
4	»	4,754	29	»	34,465	54	»	64,176	79	»	93,887
5	»	5,942	30	»	35,653	55	»	65,364	80	»	95,176
6	»	7,131	31	»	36,842	56	»	66,553	81	»	96,264
7	»	8,319	32	»	38,030	57	»	67,741	82	»	97,452
8	»	9,508	33	»	39,219	58	»	68,930	83	»	98,641
9	»	10,696	34	»	40,407	59	»	70,118	84	»	99,829
10	»	11,884	35	»	41,596	60	»	71,307	85	»	101,018
11	»	13,073	36	»	42,784	61	»	72,495	86	»	102,205
12	»	14,261	37	»	43,972	62	»	73,684	87	»	103,395
13	»	15,450	38	»	45,165	63	»	74,872	88	»	104,583
14	»	16,638	39	»	46,349	64	»	76,060	89	»	105,772
15	»	17,827	40	»	47,538	65	»	77,249	90	»	106,960
16	»	19,015	41	»	48,726	66	»	78,437	91	»	108,149
17	»	20,204	42	»	49,915	67	»	79,626	92	»	109,337
18	»	21,392	43	»	51,103	68	»	80,814	93	»	110,525
19	»	22,580	44	»	52,292	69	»	82,003	94	»	111,714
20	»	23,769	45	«	53,480	70	»	83,191	95	»	112,902
21	»	24,957	46	»	54,668	71	»	84,380	96	»	114,091
22	»	26,146	47	»	55,857	72	»	85,568	97	»	115,279
23	»	27,334	48	»	57,045	73	»	86,756	98	»	116,468
24	»	28,523	49	»	58,234	74	»	87,945	99	»	117,656
25	»	29,711	50	»	59,422	75	»	89,133	100	»	118,845

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle parti dell'auna in metri ed in millimetri.

parti d'auna		metri	parti d'auna		metri	parti d'auna		metri	parti d'auna		metri
1/2	=	0,594	5/12	=	0,495	5/24	=	0,248	11/32	=	0,408
1/3	»	0,396	7/12	»	0,693	7/24	»	0,347	13/32	»	0,483
2/3	»	0,792	11/12	»	1,089	11/24	»	0,545	15/32	»	0,557
1/4	»	0,297	1/16	»	0,074	13/24	»	0,644	17/32	»	0,631
3/4	»	0,891	3/16	»	0,223	17/24	»	0,842	19/32	»	0,705
1/6	»	0,198	5/16	»	0,372	19/24	»	0,941	21/32	»	0,780
5/6	»	0,990	7/16	»	0,520	23/24	»	1,139	23/32	»	0,854
1/8	»	0,148	9/16	»	0,668	1/32	»	0,037	25/32	»	0,928
3/8	»	0,445	11/16	»	0,816	3/32	»	0,112	27/32	»	1,002
5/8	»	0,743	13/16	»	0,965	5/32	»	0,186	29/32	»	1,076
7/8	»	1,040	15/16	»	1,114	7/32	»	0,260	31/32	»	1,151
1/12	»	0,099	1/24	»	0,050	9/32	»	0,334			

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' yards o verghe d'Inghilterra in aune e parti centesimali dell'auna.

yards		aune	centesimi	yards		aune	centesimi	yards		aune	centesimi
1	=	»	77	35	=	26	95	69	=	53	13
2	»	1	54	36	»	27	72	70	»	53	90
3	»	2	31	37	»	28	49	71	»	54	67
4	»	3	08	38	»	29	26	72	»	55	44
5	»	3	85	39	»	30	03	73	»	56	21
6	»	4	62	40	»	30	80	74	»	56	98
7	»	5	39	41	»	31	57	75	»	57	75
8	»	6	16	42	»	32	34	76	»	58	52
9	»	6	93	43	»	33	11	77	»	59	29
10	»	7	70	44	»	33	88	78	»	60	06
11	»	8	47	45	»	34	65	79	»	60	83
12	»	9	24	46	»	35	42	80	»	61	60
13	»	10	01	47	»	36	19	81	»	62	37
14	»	10	78	48	»	36	96	82	»	63	14
15	»	11	55	49	»	37	73	83	»	63	91
16	»	12	32	50	»	38	50	84	»	64	68
17	»	13	09	51	»	39	27	85	»	65	45
18	»	13	86	52	»	40	04	86	»	66	22
19	»	14	63	53	»	40	81	87	»	66	99
20	»	15	40	54	»	41	58	88	»	67	76
21	»	16	17	55	»	42	35	89	»	68	53
22	»	16	94	56	»	43	12	90	»	69	30
23	»	17	71	57	»	43	89	91	»	70	07
24	»	18	48	58	»	44	66	92	»	70	84
25	»	19	25	59	»	45	43	93	»	71	61
26	»	20	02	60	»	46	20	94	»	72	38
27	»	20	79	61	»	46	97	95	»	73	15
28	»	21	56	62	»	47	74	96	»	73	92
29	»	22	33	63	»	48	51	97	»	74	69
30	»	23	10	64	»	49	28	98	»	75	46
31	»	23	87	65	»	50	05	99	»	76	23
32	»	24	64	66	»	50	82	100	»	77	00
33	»	25	41	67	»	51	59	150	»	115	50
34	»	26	18	68	»	52	36	200	»	154	00

TAVOLA DI RIDUZIONE
de' yards di Londra in rasi di Piemonte.

yards di Londra		rasi di Piemonte	yards di Londra		rasi di Piemonte
1	uguale a	1,5255	15	uguale a	22,8825
2	»	3,0510	16	»	24,4080
3	»	4,5765	17	»	25,9335
4	»	6,1020	18	»	27,4590
5	»	7,6275	19	»	28,9845
6	»	9,1530	20	»	30,5100
7	»	10,6785	30	»	45,7650
8	»	12,2040	40	»	61,0200
9	»	13,7295	50	»	76,2750
10	»	15,2550	60	»	91,5300
11	»	16,7805	70	»	106,7850
12	»	18,3060	80	»	122,0400
13	»	19,8315	90	»	137,2950
14	»	21,3570	100	»	152,5500

TAVOLA DI RIDUZIONE
delle braccia di Milano in rasi di Piemonte
e delle braccia di Milano in aune di Francia.

braccia di Milano		rasi di Piemonte	braccia di Milano		rasi di Piemonte	braccia di Milano		aune di Francia	braccia di Milano		aune di Francia
1	=	0,9926	15	=	14,8890	1	=	0,5005	15	=	7,5075
2	»	1,9852	16	»	15,8816	2	»	1,0010	16	»	8,0080
3	»	2,9778	17	»	16,8742	3	»	1,5015	17	»	8,5085
4	»	3,9704	18	»	17,8868	4	»	2,0020	18	»	9,0090
5	»	4,9630	19	»	18,8594	5	»	2,5025	19	»	9,5095
6	»	5,9556	20	»	19,8520	6	»	3,0030	20	»	10,0100
7	»	6,9482	30	»	29,7780	7	»	3,5035	30	»	15,0150
8	»	7,9408	40	»	39,7040	8	»	4,0040	40	»	20,0200
9	»	8,9334	50	»	49,6300	9	»	4,5045	50	»	25,0250
10	»	9,9260	60	»	59,5560	10	»	5,0050	60	»	30,0300
11	»	10,9186	70	»	69,4820	11	»	5,5055	70	»	35,0350
12	»	11,9112	80	»	79,4080	12	»	6,0060	80	»	40,0400
13	»	12,9038	90	»	89,3340	13	»	6,5065	90	»	45,0450
14	»	13,8964	100	»	99,2600	14	»	7,0070	100	»	50,0500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune di Brabante in aune di Francia.

aune di Brab.		aune di Francia	aune di Brab.		aune di Francia	aune di Brab.		aune di Francia	aune di Brab.		aune di Francia
1	=	0,5818	26	=	15,1268	51	=	29,6718	76	=	44,2168
2	»	1,1636	27	»	15,7086	52	»	30,2536	77	»	44,7986
3	»	1,7454	28	»	16,2904	53	»	30,8354	78	»	45.3804
4	»	2,3272	29	»	16,8722	54	»	31,4172	79	»	45,9622
5	»	2,9090	30	»	17,4540	55	»	31,9990	80	»	46,5440
6	»	3,4908	31	»	18,0358	56	»	32,5808	81	»	47,1258
7	»	4,0726	32	»	18,6176	57	»	33,1626	82	»	47,7076
8	»	4,6544	33	»	19,1994	58	»	33,7444	83	»	48,2894
9	»	5,2362	34	»	19,7812	59	»	34,3262	84	»	48,8712
10	»	5,8180	35	»	20,3630	60	»	34,9080	85	»	49,4530
11	»	6,3998	36	»	20,9448	61	»	35,4898	86	»	50,0348
12	»	6,9816	37	»	21,5266	62	»	36,0716	87	»	50,6166
13	»	7,5634	38	»	22,1084	63	»	36,6534	88	»	51,1984
14	»	8,1452	39	»	22,6902	64	»	37,2352	89	»	51,7802
15	»	8,7270	40	»	23,2720	65	»	37,8170	90	»	52,3620
16	»	9,3088	41	»	23,8538	66	»	38,3988	91	»	52,9438
17	»	9,8906	42	»	24,4356	67	»	38,9806	92	»	53,5256
18	»	10,4724	43	»	25,0174	68	»	39,5624	93	»	54,1074
19	»	11,0542	44	»	25,5992	69	»	40,1442	94	»	54,6892
20	»	11,6320	45	»	26,1810	70	»	40,7260	95	»	55,2710
21	»	12,2178	46	»	26,7628	71	»	41,3078	96	»	55,8528
22	»	12,7996	47	»	27,3446	72	»	41,8896	97	»	56,4346
23	»	13,3814	48	»	27,9264	73	»	42,4714	98	»	57,0164
24	»	13,9632	49	»	28,5082	74	»	43,0532	99	»	57,5982
25	»	14,5450	50	»	29,0900	75	»	43,6350	100	»	58,1800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune di Brabante in rasi di Piemonte.

aune di Brab.		rasi di Piemonte	aune di Brab.		rasi di Piemonte	aune di Brab.		rasi di Piemonte	aune di Brab.		rasi di Piemonte
1	=	1,1534	8	=	9,2272	15	=	17,3010	40	=	46,1360
2	»	2,3068	9	»	10,3806	16	»	18,4544	50	»	57,6700
3	»	3,4602	10	»	11,5340	17	»	19,6078	60	»	69,2040
4	»	4,6136	11	»	12,6874	18	»	20,7612	70	»	80,7380
5	»	5,7670	12	»	13,8408	19	»	21,9146	80	»	92,2720
6	»	6,9204	13	»	14,9942	20	»	23,0680	90	»	103,8060
7	»	8,0738	14	»	16,1476	30	»	34,6020	100	»	115,3400

BASI DELLA NUOVA METROLOGIA.

Nel quadro delle misure piemontesi colla loro corrispondenza in misure decimali, abbiamo dato il valore del grado sessagesimale in metri, quale si deduce dai lavori della Commissione generale dei pesi e misure. Ora presentiamo ai nostri lettori i principali risultamenti della misura dell'arco di meridiano tra Dunkerque e Formentera, facendo innanzi tratto avvertire, che:

1° Tutti questi calcoli si riferiscono ad uno schiacciamento dell'elissoide terrestre di $\frac{1}{334}$, stabilito dalla Commissione, quando l'anzidetta gran misura non era pur anche condotta al suo termine; schiacciamento che poscia Delambre nella *Base du système métrique*, e Biot nell'*Astronomie physique* valutavano a $\frac{1}{308,65}$;

2° Il signor Puissant (1), dietro ad accuratissime indagini, rilevò un errore apprezzabile ne' calcoli della Commissione, per cui conchiuse doversi dare al metro un valor maggiore di 1|2 millesimo di linea, o circa di 1|6 di millimetro, a quello assegnatovi di piedi parigini 3 linee 11 $\frac{296}{1000}$, e così lo schiacciamento doversi rappresentare dalla frazione $\frac{1}{305}$, come si deduce eziandio dalla teoria delle ineguaglianze lunari;

3° Le irregolarità del nostro globo, tanto nel senso de' meridiani, quanto in quello de' paralelli, possono originare altre differenze in più o in meno nelle nuove misure di gradi, e con tutto ciò rimarrà fissa ed invariabile la lunghezza del metro legale, il quale, a malgrado di sì lievi anomalie, che forse si compensano, dovrà sempre riguardarsi come parte aliquota del meridiano. Ecco le summentovate basi:

	in metri	in piedi parigini
Il quarto del meridiano . . .	10,000,000	30,784,440
Il grado centesimale	100,000	307,844 4/10
Il miriametro	10,000	30,784 44/100
Il chilometro	1,000	3,078 444/1000
L'ectometro	100	307 8444/10000
Il decametro	10	30 78444/100000
Il metro	1	3 78444/1000000

	metri	tese
Raggio dell'equatore	6,375,750	3,271,226
Raggio dal centro al polo	6,356,662	3,261,432
Lo schiacciamento ai poli o eccedenza del raggio equatoriale sul raggio polare	19,088	9,794
Circonferenza dell'equatore	40,059,948	20,553,717
Antico grado di latitudine sotto l'equatore .	110,614	56,753
Antico grado di latitudine a 45°	111,117	57,011
Antico grado di latitudine al polo	111,612	57,264
Nuovo grado di latitudine sotto l'equatore .	99,552	51,078
Nuovo grado di latitudine a 50°	100,006	51,310
Nuovo grado di latitudine al polo	100,449	51,538

(1) Veggasi nella *Connaissance des temps pour l'année 1844* il rapporto de' signori Largeteau, Mathieu e Daussy al *Bureau des Longitudes*.

TAVOLA COMPARATIVA

delle principali misure itinerarie col loro rapporto col grado medio, colle miglia di Piemonte e co' miriametri.

		al grado	miglia di Piemte itinerarie	miriametri itinerarii
			migl. trab.	
Gran miglio	di GERMANIA.....	12	3,607	0,92708
Miglio comune o geografº	—	15	3,005	0,74166
Miglio piccolo	—	17,3|4	2,455	0,62676
Miglio legale	d'INGHILTERRA.....	69,1|8	0,522	0,16094
Miglio	di LONDRA.....	75	0,494	0,1524
Lega di mare o geografª	—	60	0,601	0,18542
Lega di mare	—	20	2,204	0,55625
Lega	d'ARABIA.....	57,1|5	0,631	0,19449
Lega	di CARNATE(Indostan)	55	1,231	0,317857
Li	della CINA.....	192,40	0,187	0,05782
Miglio	di DANIMARCA.....	14,77	3,043	0,75521
Miglio	di SASSONIA..... (detto di Dresda)	12,1|3	3,520	0,9002
Miglio	di SCOZIA.....	50	0,722	0,2225
Lega	di SPAGNA.....	16,2|3	2,564	0,6675
Lega di posta	di FRANCIA.....	28,54	1,464	0,3898
Lega geografica od ordinª	—	25	1,643	0,445
Lega di mare	—	20	2,204	0,55625
Lega mezzana	—	22,1|4	2,022	0,5000
Miriametro o lega nuova	—	11,1117	4,044	1,00000
Chilomº o piccª lega nuova	—	111,117	0,325	0,10000
Miglio	d'OLANDA.....	19,63	2,256	0,56621
Miglio	d'UNGHERIA.....	13,1|3	3,307	0,834375
Lega o miglio . . .	del BOLOGNESE.....	58,48	0,617	0,19024
Lega id.	del MILANESE.....	67,1|4	0,556	0,165427
Lega id.	di NAPOLI.....	57,71	0,625	0,19277
Lega id. . . .	degli STATI ROMANI.....	74,7	0,477	0,14719
Lega id.	di TOSCANA.....	68,1|4	0,528	0,162967
Lega id. . . .	degli STATI VENEZIANI..	60,62	0,595	0,18352
Parasange	di PERSIA.....	12,1|2	3,486	0,89
Lega	di POLONIA.....	20	2,204	0,55625
Lega	di PORTOGALLO.....	18	2,404	0,618056
Miglio	di PRUSSIA.....	14,37	3,113	0,77488
Werste comune . . .	di RUSSIA.....	104,1|4	0,346	0,106714
Werste determinato . . .	—	104,716	0,344	0,10624
Miglio geograf. di 6 werste	—	17,455	2,467	0,63744
Miglio	di SVEZIA.....	10,2|5	4,269	1,06971
Berri	di TURCHIA.....	66,2|3	0,541	0,16687

TAVOLA COMPARATIVA

del rapporto delle seguenti misure lineari col metro e col piedeliprando di Piemonte.

		metri	piedi di Piemte
Aquisgrana	100 Piedi	28,20	54,88
	» — d'architetto . . .	28,87	56,19
Algeri	» Picchi di 8 robs . . .	63,50	123,20
Amborgo	» Piedi	28,64	55,74
	» — del Reno	31,39	61,08
Amsterdam	» —	28,31	55,10
Annover	» —	29,20	56,83
Anversa	» —	28,69	55,84
Augusta	» —	29,62	57,64
Basilea	» —	30,45	59,27
Bergamo	» —	43,78	85,20
Berlino	» —	30,97	60,28
Berna	» — comuni	29,33	57,08
Brema	» —	28,94	56,31
Brescia	» —	47,55	92,54
Brunswick (G. Ducato)	» —	28,54	55,54
Brusselles (1)	» Vat	100,00	194,64
Cairo	» Garab	385,00	749,37
Calcutta	» Braccia o covid	44,72	87,04
Carlsruhe	» Piedi	30,00	58,39
Chiavenna	» —	52,72	102,61
Cina	» — matematici . . .	33,31	64,83
	» — da costruz^e o hongpu	32,28	62,83
	» — commerciali . . .	33,83	65,84
	» — d'agrimensore . .	31,96	62,20
	» — comuni	30,63	59,61
Colonia	» —	28,74	55,93
Como	» —	45,12	87,82
Copenhaghen	» —	31,38	61,07
Costantinopoli	» Grandi picchi o archim .	67,05	130,51
Cracovia	» Piedi	35,64	69,37
Crema	» —	46,98	91,43
Cremona	» —	48,35	94,11
Dresda	» —	28,33	55,13
Francia	» —	32,48	63,22
Francoforte	» —	28,46	55,39

(1) I nuovi pesi e misure del Belgio, dal primo gennaio 1816, sono esattamente simili a quelli del sistema metrico con denominazione diversa.

		metri	piedi di Piem^te
Friborgo	100 Piedi	29,33	57,08
Genova	» —	24,83	48,32
Ginevra	» —	48,79	94,96
Inghilterra	» —	30,48	59,32
Lisbona	» Palmi craveirs	21,86	42,54
	» Piedi d'architetto	33,86	65,90
Lodi	» —	45,53	88,62
Losanna	» —	30,00	58,39
Lubecca	» —	28,79	56,03
Lucca	» —	58,99	114,82
Lucerna	» — ordinarii	31,39	61,08
Lugo	» —	41,01	79,81
Madrid	» —	27,86	54,23
Malta	» —	28,36	55,20
Manheim	» —	28,88	56,21
Mantova	» —	46,69	90,87
Milano	» —	43,52	84,70
Modena	» —	52,30	101,80
Monaco (Baviera)	» —	29,19	56,80
Napoli	» Passi di palmi 7 ½	197,75	384,90
Nuremberga	» Piedi	30,38	59,13
Padova	» —	35,74	69,56
Palermo	» Palmi o piedi siciliani	25,83	50,27
Parma e Piacenza	» Braccia comuni di 12 onc^e	46,96	91,40
Pavia	» —	47,20	91,86
Pietroborgo	» —	30,48	59,32
Reggio	» —	53,08	103,31
	» Cavezzi di 6 piedi	313,80	610,78
Roma	» Piedi romani	29,79	57,98
Rovigo	» —	38,42	74,78
San Gallo	» —	31,39	61,08
Smirne	» Picchi	66,77	129,96
Sondrio	» Piedi	44,62	86,84
Stoccarda	» —	28,65	55,76
Stoccolma	» —	29,69	57,78
Toscana	» Canne agrarie di 5 braccia	291,83	568,02
Treviso	» Piedi	40,81	79,43
Udine	» —	34,05	66,27
Varsavia	» —	28,30	55,08
Venezia	» —	34,77	67,68
Verona	» —	34,29	66,74
Vienna	» —	31,61	61,52
Zurigo	» —	30,14	58,66

RAGGUAGLIO

di 100 *unità delle misure agrarie delle seguenti città cogli ettari e colle giornate di Torino.*

			ettari	giorn.	tavole	piedi
Amborgo	100	Scheffer aratorie	42,001	110	50	1
	»	Morgen	96,472	253	80	9
Annover	»	—	26,195	68	91	1
Assia Darmstadt (Gran Ducato di)	»	—	25,000	65	77	2
Austria	»	Juchart (1600 klatfer quad.)	57,554	151	42	»
Baden (G. Ducato di)	»	Morgen	36,000	94	71	2
Bassano	»	Campi	41,384	108	87	9
Basilea	»	Juchart	33,387	87	83	8
Baviera	»	—	34,073	89	64	2
Belluno	»	Campi	37,787	99	41	5
Bergamo	»	Pertiche	6,623	17	42	4
Berlino	»	Morgen	55,256	145	37	3
Berna	»	Juchart per le foreste	38,709	101	84	»
	»	— per li campi	34,408	90	52	4
	»	— per li prati	30,107	79	20	8
Bologna	»	Tornature da risaie	19,552	51	38	7
Brescia	»	Piò	32,553	85	64	6
Brunswick (Ducato di)	»	Morgen	24,970	65	69	3
Calcutta	»	Biggah	12,799	33	67	4
Chiavenna	»	Pertiche	6,670	17	54	9
Colonia	»	Morgen	31,716	83	44	2
Como	»	Pertiche	7,036	18	51	2
Crema	»	—	7,627	20	6	6
Cremona	»	—	8,080	21	25	9
Dresda	»	Morgen	55,369	145	67	2
Egitto	»	Feddan-el-risag	59,290	155	98	6
Firenze	»	Saccati di 100 stagoli	49,580	130	44	1
	»	Stiori	5,850	15	39	»
	»	Quadrati di 10,000 bracci quadrati	34,062	89	61	4
Francia	»	Arp. delle acque e foreste di 100 pertic. di 22 piedi	51,072	134	36	6
	»	Arpents di Parigi di 100 pertiche di 18 piedi	34,188	89	94	7
	»	Arpents comuni di 100 pertiche di 20 piedi	42,220	111	7	7
Ginevra	»	Iugeri o arpents	51,661	135	91	5
Gotha	»	Acher	27,400	72	78	7
Inghilterra	»	Roods (1210 yards quadr.)	40,116	105	54	3
	»	Acra (4840 yards quadr.)	40,467	106	46	5
Isole Ionie	»	Moggia di terra	97,119	255	51	1

		ettari	giorn.	tavole	e decimi
Lisbona	100 Geiras di 4840 vare quadre	57,816	152	10	8
Lodi	» Pertiche	7,165	18	85	1
Losanna	» Pose (1)	45,000	118	39	1
	» Fossoriers	4,500	11	83	9
Lucca	» Quartieri	10,290	27	07	1
	» Coltre di 4 quartieri	41,160	108	28	4
Lugo	» Tornature	16,814	44	23	6
Mantova	» Biolche	31,385	82	57	3
Modena e Reggio	» — di 72 tavole	28,259	74	34	8
Milano	» Pertiche di 24 tav. quadr.	6,545	17	22	»
Napoli	» Moggia quadr. di 900 passi	34,731	91	42	6
Nuremberga	» Morgen aratorie	47,309	124	46	4
	» — da prato	21,289	56	»	9
Olanda	» — d'Amsterdam	81,286	213	85	7
	» — del Reno	85,158	224	4	3
Parma e Piacenza	» Biolche di 6 staia	30,474	80	17	5
Padova	» Campi	38,625	101	62	1
Pavia	» Pertiche	7,697	20	25	2
Pietroborgo	» Deciatine	109,250	287	42	7
Roma	» Rubbia	184,800	486	19	3
	» Quarti	46,200	121	54	8
	» Pezze	26,370	69	37	5
Rovigo	» Campi	44,644	117	45	4
Salò	» Piò, come Brescia	32,553	85	64	6
Sassonia Weimar	» Acker	28,497	74	97	3
Sassonia	» Morgen	55,396	145	73	7
Sondrio	» Pertiche	6,880	18	10	2
Spagna	» Fanegadas da terra e grano	64,396	169	41	9
	» Arancadas da vigneti	44,719	117	65	2
Stoccarda	» Viertel	7,880	20	73	»
	» Morgen	31,518	82	92	1
	» Jucharts	47,277	124	38	2
Stoccolma	» Tunnaland	49,364	129	87	2
Treviso	» Campi	52,046	136	93	1
Varsavia	» Morgen	55,987	147	29	7
Venezia	» Migliaia di passi quadrati	30,229	79	53	2
	» — di ghebbi	24,486	64	42	1
Verona	» Campi	30,479	80	18	8
Vicenza	» Campi, come Padova	38,625	101	62	1
Vienna	» Joch da klaf. quadrati	57,554	151	42	»
Udine	» Zuoia grandi	52,170	137	25	5
	» — piccoli	35,058	92	23	5
Zurigo	» Jucharts per campi	32,698	86	2	7
	» — per foreste	36,332	95	58	5
	» — per vigne e prati	29,065	76	46	8

(1) La *pose* del cantone di *Vaud* serve pure nel *Vallese*.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese di Francia (1) *in trabucchi di Torino.*

NB. 1 Tesa =6 piedi parigini, ciascuno de' quali si divide in 12 pollici di 12 linee.

tese di Francia		trab. di Torino	piedi	oncie	punti	atomi	tese di Francia		trab. di Torino	piedi	oncie	punti	atomi
1	=	»	3	9	6	3	15	=	9	2	10	9	9
2	»	1	1	7	»	6	16	»	10	»	8	4	»
3	»	1	5	4	6	9	17	»	10	4	5	10	3
4	»	2	3	2	1	»	18	»	11	2	3	4	6
5	»	3	»	11	7	3	19	»	12	»	»	10	9
6	»	3	4	9	1	6	20	»	12	3	10	5	»
7	»	4	2	6	7	9	30	»	18	5	9	7	6
8	»	5	»	4	2	»	40	»	25	1	8	10	»
9	»	5	4	1	8	3	50	»	31	3	8	»	6
10	»	6	1	11	2	6	60	»	37	5	7	3	»
11	»	6	5	8	8	9	70	»	44	1	6	5	6
12	»	7	3	6	3	»	80	»	50	3	5	8	»
13	»	8	1	3	9	3	90	»	56	5	4	10	6
14	»	8	5	1	3	6	100	»	63	1	4	1	»

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' piedi parigini (pieds du roi) *in piedi di Torino* (*piedi liprandi*).

piedi di Parigi		piedi di Torino	oncie	punti	atomi	decimi	piedi di Parigi		piedi di Torino	oncie	punti	atomi	decimi
1	=	»	7	7	»	5	15	=	9	5	9	7	5
2	»	1	3	2	1	»	16	»	10	1	4	8	»
3	»	1	10	9	1	5	17	»	10	8	11	8	5
4	»	2	6	4	2	»	18	»	11	4	6	9	»
5	»	3	1	11	2	5	19	»	12	»	1	9	5
6	»	3	9	6	3	»	20	»	12	7	8	10	»
7	»	4	5	1	3	5	30	»	18	11	7	3	»
8	»	5	»	8	4	»	40	»	25	3	5	8	»
9	»	5	8	3	4	5	50	»	31	7	4	1	»
10	»	6	3	10	5	»	60	»	37	11	2	6	»
11	»	6	11	5	5	5	70	»	44	3	»	11	»
12	»	7	7	»	6	»	80	»	50	6	11	4	»
13	»	8	2	7	6	5	90	»	56	10	9	9	»
14	»	8	10	2	7	»	100	»	63	2	8	2	»

(1) Questa è la tesa che suolsi denominare dell'*Accademia* ed anche del *Perù*, perchè il suo rapporto col meridiano venne con maggior esattezza, che per lo innanzi determinata dalla misura di un grado eseguitosi al Perù dagli accademici parigini, Bouguer e La-Condamine. Abbiamo ricavata la sua esatta corrispondenza col trabucco dal paragone di questi dati fondamentali: 1 tesa =1metro,949,036,5912; 1 trabucco =3metri,08,259,582.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese, piedi, pollici di Francia in metri e parti decimali di metro

tese	metri	piedi	metri	pollici	metri	pollici	metri
1	1,94904	1	0,32484	1	0,02707	20	0,54140
2	3,89807	2	0,64968	2	0,05414	30	0,81210
3	5,84710	3	0,97452	3	0,08121	40	1,08280
4	7,79615	4	1,29936	4	0,10828	50	1,35350
5	9,74518	5	1,62420	5	0,13535	60	1,62420
6	11,69422	6	1,94904	6	0,16242	70	1,89490
7	13,64326	7	2,27388	7	0,18949	80	2,16560
8	15,59229	8	2,59872	8	0,21656	90	2,43630
9	17,54133	9	2,92355	9	0,24363	100	2,70700
10	19,49037	10	3,24839	10	0,27070	200	5,41399
20	38,98073	20	6,49679	11	0,29777	300	8,12099
30	58,47110	30	9,74518	12	0,32484	400	10,82798
40	77,96146	40	12,99358	13	0,35191	500	13,53498
50	97,45183	50	16,24197	14	0,37898	600	16,24197
60	116,94220	60	19,49037	15	0,40605	700	18,94897
70	136,43256	70	22,73876	16	0,43312	800	21,65596
80	155,92293	80	25,98715	17	0,46019	900	24,36296
90	175,41329	90	29,23555	18	0,48726	1000	27,06995
100	194,90366	100	32,48394	19	0,51433	2000	54,13990

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle linee in millimetri.

linee	millimetri	linee	millimetri	linee	millimetri	linee	millimetri
1	2,256	90	203,025	260	586,516	430	970,007
2	4,512	100	225,583	270	609,074	440	992,565
3	6,767	110	248,141	280	631,632	450	1015,123
4	9,023	120	270,700	290	654,191	460	1037,682
5	11,279	130	293,258	300	676,749	470	1060,240
6	13,535	140	315,816	310	699,307	480	1082,798
7	15,791	150	338,374	320	721,865	490	1105,356
8	18,047	160	360,933	330	744,424	500	1127,915
9	20,302	170	383,491	340	766,982	510	1150,473
10	22,558	180	406,049	350	789,540	520	1173,031
20	45,117	190	428,608	360	812,099	530	1195,590
30	67,675	200	451,166	370	834,657	540	1218,148
40	90,233	210	473,724	380	857,215	550	1240,706
50	112,791	220	496,282	390	879,773	560	1263,264
60	135,350	230	518,841	400	902,332	570	1285,823
70	157,908	240	541,399	410	924,890	1000	2255,829
80	180,466	250	563,957	420	947,448	2000	4511,658

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei millimetri in linee.

millim.	linee	millim.	linee	millim.	linee	millim.	linee
1	0,443	90	39,897	420	186,184	730	323,606
2	0,887	100	44,330	440	195,050	740	328,039
3	1,330	120	53,196	460	203,916	750	332,472
4	1,773	140	62,061	480	212,782	760	336,905
5	2,216	160	70,927	500	221,648	770	341,338
6	2,669	180	79,793	520	230,514	780	345,771
7	3,103	200	88,659	540	239,380	800	354,637
8	3,546	220	97,525	560	248,246	820	363,503
9	3,990	240	106,391	580	257,112	840	372,369
10	4,433	260	115,257	600	265,978	860	381,235
20	8,866	280	124,123	620	274,844	880	390,100
30	13,299	300	132,989	640	283,709	900	398,966
40	17,732	320	141,855	660	292,575	920	407,832
50	22,165	340	150,721	680	301,441	940	416,698
60	26,598	360	159,587	700	310,307	960	425,564
70	31,031	380	168,452	710	314,740	980	434,430
80	35,464	400	177,318	720	319,173	1000	443,296

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei centimetri e decimetri in piedi, pollici e linee.

centi-metri	piedi	poll.	linee	centi-metri	piedi	poll.	linee	deci-metri	piedi	poll.	linee
1	»	»	4,433	20	»	7	4,659	1	»	3	8,330
2	»	»	8,866	30	»	11	0,989	2	»	7	4,659
3	«	1	1,299	40	1	2	9,318	3	»	11	0,989
4	«	1	5,732	50	1	6	5,648	4	1	2	9,318
5	»	1	10,165	60	1	10	1,977	5	1	6	5,648
6	»	2	2,598	70	2	1	10,307	6	1	10	1,977
7	»	2	7,031	80	2	5	6,637	7	2	1	10,307
8	»	2	11,464	90	2	9	2,966	8	2	5	6,637
9	»	3	3,897	100	3	0	11,296	9	2	9	2,966
10	»	3	8,330	200	6	1	10,592	10	3	»	11,296

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri in tese, ed in tese, piedi, pollici e linee.

metri	tese	metri	tese	piedi	pollici	linee
1	0,513074	1	»	3	»	11,296
2	1,026148	2	1	»	1	10,592
3	1,539222	3	1	3	2	9,888
4	2,052296	4	2	»	3	9,184
5	2,565370	5	2	3	4	8,480
6	3,078444	6	3	»	5	7,776
7	3,591518	7	3	3	6	7,072
8	4,104592	8	4	»	7	6,368
9	4,617666	9	4	3	8	5,664
10	5,130740	10	5	»	9	4,960
20	10,261480	20	10	1	6	9,920
30	15,392220	30	15	2	4	2,880
40	20,522960	40	20	3	1	7,840
50	25,653700	50	25	3	11	0,800
60	30,784440	60	30	4	8	5,760
70	35,915180	70	35	5	5	10,720
80	41,045920	80	41	»	3	3,680
90	46,176660	90	46	1	»	8,640
100	51,307400	100	51	1	10	1,600
200	102,614800	200	102	3	8	3,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri in piedi, pollici, linee e decimali di linea.

metri	piedi	poll.	linee	metri	piedi	poll.	linee	metri	piedi	poll.	linee
1	3	»	11,296	20	61	6	9,920	300	923	6	4,8
2	6	1	10,593	30	92	4	2,880	400	1231	4	6,4
3	9	2	9,888	40	123	1	7,840	500	1539	2	8,0
4	12	3	9,184	50	153	11	0,800	600	1847	»	9,6
5	15	4	8,480	60	184	8	5,760	700	2154	10	11,2
6	18	5	7,776	70	215	5	10,720	800	2462	9	0,8
7	21	6	7,072	80	246	3	3,680	900	2770	7	2,4
8	24	7	6,368	90	277	»	8,640	1000	3078	5	4,0
9	27	8	5,664	100	307	10	1,600	2000	6156	10	8,9
10	30	9	4,960	200	615	8	3,200	3000	9235	4	0,0

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese quadrate e cube in metri quadrati e cubi.

tese quadr.	metri quadrati	tese quadr.	metri quadrati	tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi
1	3,7987	20	75,9749	1	7,4039	20	148,0778
2	7,5975	30	113,9623	2	14,8078	30	222,1167
3	11,3962	40	151,9497	3	22,2117	40	296,1556
4	15,1950	50	189,9372	4	29,6156	50	370,1945
5	18,9937	60	227,9246	5	37,0195	60	444,2334
6	22,7925	70	265,9120	6	44,4233	70	518,2723
7	26,5912	80	303,8995	7	51,8272	80	592,3112
8	30,3899	90	341,8869	8	59,2311	90	666,3501
9	34,1887	100	379,8744	9	66,6350	100	740,3890
10	37,9874	200	759,7487	10	74,0389	200	1480,7781

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri quadrati e cubi in tese quadrate e cube.

metri quadr.	tese quadrate	metri quadr.	tese quadrate	metri cubi	tese cube	metri cubi	tese cube
1	0,2632	20	5,2649	1	0,1351	20	2,7013
2	0,5265	30	7,8973	2	0,2701	30	4,0519
3	0,7897	40	10,5298	3	0,4052	40	5,4026
4	1,0530	50	13,1622	4	0,5403	50	6,7532
5	1,3162	60	15,7947	5	0,6753	60	8,1038
6	1,5795	70	18,4271	6	0,8104	70	9,4545
7	1,8427	80	21,0596	7	0,9454	80	10,8051
8	2,1060	90	23,6920	8	1,0805	90	12,1558
9	2,3692	100	26,3245	9	1,2156	100	13,5064
10	2,6324	200	52,6490	10	1,3506	200	27,0128

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei piedi quadrati e cubi in metri quadrati e cubi.

piedi quadr.	metri quadrati	piedi quadr.	metri quadrati	piedi cubi	metri cubi	piedi cubi	metri cubi
1	0,1055	20	2,1104	1	0,03428	20	0,68555
2	0,2110	30	3,1656	2	0,06855	30	1,02832
3	0,3166	40	4,2208	3	0,10283	40	1,37109
4	0,4221	50	5,2760	4	0,13711	50	1,71386
5	0,5276	60	6,3312	5	0,17139	60	2,05664
6	0,6331	70	7,3864	6	0,20566	70	2,39940
7	0,7386	80	8,4417	7	0,23994	80	2,74218
8	0,8442	90	9,4969	8	0,27422	90	3,08495
9	0,9497	100	10,5521	9	0,30850	100	3,42773
10	1,0552	200	21,1042	10	0,34277	200	6,85546

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri quadrati e cubi in piedi quadrati e cubi.

metri quadr.	piedi quadrati	metri quadr.	piedi quadrati	metri cubi	piedi cubi	metri cubi	piedi cubi
1	9,48	20	189,54	1	29,17	20	583,48
2	18,95	30	284,30	2	58,35	30	875,22
3	28,43	40	379,07	3	87,52	40	1166,95
4	37,91	50	473,84	4	116,70	50	1458,69
5	47,38	60	568,61	5	145,87	60	1750,43
6	56,86	70	663,38	6	175,04	70	2042,17
7	66,34	80	758,15	7	204,22	80	2333,91
8	75,81	90	852,93	8	233,39	90	2625,65
9	85,29	100	947,68	9	262,56	100	2917,39
10	94,77	200	1895,36	10	291,74	200	5834,78

OSSERVAZIONI

Firenze ..... Il quadrato è l'unità delle misure da terreno usate nell'agro fiorentino; dello *stioro* e del *saccato* si fa uso in altre parti del Gran Ducato. Vedansi le *tavole di riduzione* pubblicate nel 1809 in Firenze dalla Commissione di quell'epoca, e le *tavole di ragguaglio dei pesi e misure che si usano in diversi luoghi del Gran Ducato di Toscana*, *al peso e misura vegliante di Firenze*, pubblicatesi in occasione della Riforma Leopoldiana.

Francia ..... Ho desunto il valore degli *arpents* dall'*Annuaire du bureau des longitudes*, da *Balbi*, da *Tarbé* e da altre opere accreditate. Non so capire come nelle varie edizioni della geografia di Maltebrun, ed in altri libri di minor conto, si trovi questo valore in *are*, espresso in cifre assai diverse.

Inghilterra.. Un piede quadrato vale 144 pollici quadrati, ed una pertica quadrata 30 1/4 yards quadrati; 40 pertiche quadrate fanno 1 *rood;* 4 roods 1 acra, misura legale; 1 acra =10 catene in lunghezza ed 1 in larghezza; 1 catena =100 linkz.

48 Acre di Scozia = 61 acre d'Inghilterra.
30 1/4 Acre d'Irlanda = 49 acre —

Germania..... A facilitare l'intelligenza delle pregevoli opere d'agricoltura che ci vengono dalla Prussia e da altri paesi dell'Allemagna, soggiungiamo i seguenti rapporti colla *giornata* del Reno, estratti dal Thaër:

1000	*Gran giornate di Berlino*	= 2200	Giornate del Reno.
»	Acre d'Inghilterra	= 1586	—
»	Giornate d'Anversa	= 5154	—
»	Jucharts d'Augusta	= 594	—
»	Jucharts di Baviera	= 1194	—
»	Jucharts di Berna.	= 1347	—
»	Giornate di Brunswick	= 1018	—
»	Giornate di Annover	= 1026	—
»	Acre di Scozia	= 2015	—
»	Arpents comuni di Francia . .	= 1339	—
»	Arpents d'ordinanza di Francia	= 2000	—
»	Decare	= 391	—
»	Ettare	= 3912	—
»	Giornate di Ginevra	= 1055	—
»	Giornate di Amborgo	= 3780	—
»	Acre d'Irlanda	= 2562	—
»	Deciatine di Russia	= 4537	—
»	Acre di Sassonia	= 2159	—
»	Jucharts di Zurigo	= 1269	—
»	Jucharts o arpents di Berna .	= 1344	—
»	Pose di Losanna	= 1360	—
»	Jucharts di Vienna	= 2255	—

Svizzera..... Ricaviamo dalla riputatissima statistica del Franscini i rapporti in appresso, delle misure da terreno de' principali cantoni della Svizzera coll'ettara:

1 Ettara	= 33,20	Arpenti comuni di Berna.	
—	= 36,30	— pe' prati	—
—	= 29,10	— pe' campi	—
—	= 25,80	— pe' boschi	—
—	= 37,20	Giornate o pose di Ginevra.	
—	= 30,90	Arpenti comuni di Zurigo.	
—	= 27,80	— pe' boschi	—
—	= 34,90	— per le vigne	—
—	= 22,22	Pose di Losanna.	

TAVOLA DI RIDUZIONE

degli arpents *di* 100 *pertiche quadrate di* 18 *piedi lineari in ettari, e degli ettari in* arpents *di* 18 *piedi la pertica.*

arp.		ettari	arp.		ettari	ett.		arpents	ett.		arpents
1	=	0,5419	7	=	2,5952	1	=	2,9249	7	=	20,4746
2	»	0,6838	8	»	2,7551	2	»	5,8499	8	»	23,5995
3	»	1,0257	9	»	3,0770	3	»	8,7748	9	»	26,3245
4	»	1,3675	10	»	3,4189	4	»	11,6998	10	»	29,2494
5	»	1,7094	100	»	34,1887	5	»	14,6247	100	»	292,4944
6	»	2,0513	1000	»	341,8869	6	»	17,5497	1000	»	2924,9437

TAVOLA DI RIDUZIONE

degli arpents *di* 100 *pertiche quadrate di* 22 *piedi lineari in ettari, e degli ettari in* arpents *di* 22 *piedi la pertica.*

arp.		ettari	arp.		ettari	ett.		arpents	ett.		arpents
1	=	0,5107	7	=	3,5750	1	=	1,9580	7	=	13,7061
2	»	1,0214	8	»	4,0858	2	»	3,9160	8	»	15,6642
3	»	1,5322	9	»	4,5965	3	»	5,8741	9	»	17,6222
4	»	2,0429	10	»	5,1072	4	»	7,8321	10	»	19,5802
5	»	2,5536	100	»	51,0720	5	»	9,7901	100	»	195,8020
6	»	3,0643	1000	»	510,7198	6	»	11,7481	1000	»	1958,0201

RAGGUAGLIO

di 100 *unità delle misure per le materie secche delle seguenti città e paesi cogli ettolitri e colle emine di Torino.*

		ettolitri	litri e decilitri	emine	millesimi
Amborgo	100 Scheffels di 16 spint . . . 10 Scheffels =1 wispel; 3 Wispel =1 last.	105	296	457	698
Amsterdam	» Scheffels dei quali 108 =1 last	27	814	120	901
Annover	» Himtem di 3 metzen . . .	31	160	135	445
Anversa	» Quarti o rasiere da grano . .	79	627	346	122
Aquisgrana	» Fass di fromento di 4 kop . .	24	708	107	400
Assia Darmstadt	» Malter di 4 schimner . . .	128	»	556	387
Augusta	» Schaffs di grano di 8 metzen .	205	300	892	393
Basilea	» Sacchi di 8 scheffels . . .	136	656	594	012
Bassano	» — di 4 staia di 16 quarte .	111	542	484	851
Belluno	» — di 8 calvie di 32 quarta^roli	95	775	416	315
Bergamo	» Some di 8 staia di 32 quartari	171	281	744	520
Berlino	» Scheffels di 16 metzen . . .	54	961	238	903
Berna	» Mutt di 12 mass	168	132	730	832
Bilbao	» Fanega di 12 celemini di 4 quartillos (campione d'Avila) .	36	995	247	744

		ettolitri	litri e decilitri	emine	millesimi
Bologna	100 Corbe di grano di 12 staia .	78	640	341	830
	» Staia di 4 quartaroli . . .	39	320	170	915
	» Quartaroli di 4 quartini o coppi	9	830	42	729
Brema	» Scheffels di 4 viertel . . .	74	069	321	961
Brescia	» Some di 12 quarte di 48 coppi	145	920	634	281
Brunswick	» Hunten	31	167	135	476
Cadice	» Fanega di 12 celemini di 4 quartillos (campione d'Avila) .	55	331	240	514
Cartagena	» Fanega di 12 celemini di 4 quartillos (campione d'Avila) .	55	747	242	322
Chiavenna	» Staia di 4 quartari come Milano	18	279	79	456
Colonia	» Malter di 8 fass	145	540	623	936
Como	» Moggia di 8 staia di 32 quartari	150	865	655	776
Costantinopoli	» Kilot di grano	33	158	144	130
Cracovia	» Korzec di 16 garniec . . .	501	116	2178	238
Crema	» Some di 16 staia di 160 copelli	175	481	762	776
Cremona	» Sacchi di 8 staia di 12 quartari	106	933	464	817
Dresda	» Scheffels di 16 metzen . . .	103	905	451	651
Firenze	» Moggia di 24 staia	584	709	2541	597
	» Sacchi di 3 staia	73	088	317	699
	» Staia di 2 mine	24	363	105	900
	» Mine di ½ staia di 16 mazzette	12	181	52	950
Francia	» Setiers di 12 boisseaux . . . 12 setiers fanno 1 muid.	156	099	678	529
Genova	» Mine di from^to di 4 stara o quartini	114	570	498	013
	» Stara di 2 quarte	28	640	124	494
	» Quarte di 12 gombette . .	14	320	62	245
	» Gombette	1	190	5	187
Ginevra	» Coupe da grano	77	653	337	540
Isole Ionie	» Moggia di Corfù o di Paros .	21	000	91	282
	» Barili di Zante	44	048	191	465
	» — di Cefalonia	49	332	214	435
	» Cadì di Santa Maura . . .	60	991	265	114
	» Barili d'Itaca e chilo di Cerigo	35	238	153	171
Lodi	» Sacchi di 8 staia di 32 quartari	158	957	690	948
Londra	» Bushels di 8 gallons	36	348	157	995
	» Sack di 3 bushels	109	043	473	985
	» Quarters di 8 bushels . . .	290	781	1263	961
	» Chaldrons di 8 sacks . . .	1308	316	5687	825
Losanna	» Sacchi di 10 quarterons . .	135	000	586	814
Lubecca	» Scheffels di grano =4 fasser .	35	380	154	658
Lucca	» Staia	24	120	104	844
Lugo	» Sacchi di 4 staia di 16 quarte .	170	802	742	436
Madrid	» Fanega di 12 celemini di 4 quartillos (campione d'Avila) .	54	800	238	203

		ettolitri	litri e decilitri	emine	millesimi
Malaga	100 Fanegas di 12 celemini di 4 quartillos (campione d'Avila)	54	684	257	701
Malta	» Salme rase di 16 tomoli	289	672	1259	139
Manheim	» Malter	124	965	545	194
Mantova	» Sacchi di 3 staia di 12 quarte	103	815	451	262
Milano	» Moggia di 8 staia di 32 quartari	146	234	635	647
Modena e Reggio	» Staia	70	400	306	012
Monaco	» Scheffels di 6 metzen	222	354	966	522
Napoli	» Tomoli di 4 quarti	55	234	240	090
	» Carri di grano di 36 tomoli	1988	424	8643	232
Nuremberga	» Malter di 16 metzen	318	137	1382	872
Padova	» Moggia di 12 staia di 48 quartieri	347	802	1511	815
Parma	» Staia di 2 mine	47	040	204	472
	» Mine di 8 quartarole	23	520	102	236
	» Quartarole	2	940	12	779
Pavia	» Sacchi di 6 mine di 12 quartari	122	265	531	451
Piacenza	» Staia di 2 mine	34	820	151	354
	» Mine di copelli 7 1/2	17	410	75	677
	» Copelli	2	320	10	091
Pietroborgo	» Tchetwerts di 2 osmine	209	720	911	605
Portogallo	» Moyos di 15 fangas	815	950	3538	057
	» Fangas	54	265	235	860
Praga	» Strick di 4 viertel	106	768	464	096
Ragusi	» Staia di 6 rupelli	148	653	646	161
Roma	» Rubia di 4 quarte	294	460	1279	951
	» Quarte di 4 scorzi	75	061	319	987
	» Scorzi di 2 quartucci	18	040	79	996
Rovigo	» Sacchi di 3 staia di 12 quarte	99	439	432	240
Salò	» Some di 12 quarte di 48 coppi	153	960	669	229
San Gallo	» Cariche	72	790	316	401
Sicilia	» Salme grosse di 14 staia	34	433	149	672
	» — generali di staia 11 1/4	27	669	120	270
Sondrio	» Some di 8 quartare di 32 emine	146	234	635	647
Stoccarda	» Scheffels di 32 vierling	177	220	770	335
Stoccolma	» Tunna di 56 kann	146	433	636	598
Treviso	» Sacchi o staia di 4 quarte di 16 quartieri	86	812	377	352
Udine	» Staia di 6 pesenali	73	131	318	006
Varsavia	» Korsec di 32 garniec	128	000	556	387
Venezia	» Moggia di 8 mezzeni di 64 quartaroli	333	268	1448	644
Verona	» Sacchi di 3 minali di 12 quarte	114	653	498	373
Vicenza	» Sacchi di 4 staia di 64 quartaroli	108	173	470	202
Vienna	» Metzen di 8 acthel	61	499	267	322
Zurigo	» Mutt da grano di 4 viertel	82	123	356	970

RAPPORTI

approssimativi per agevolare le riduzioni.

110	Sacchi di Torino	. . =	100	Mine di Genova.
100	Mine di Genova	. . . =	57 4/5	Thcetwerts di Russia.
100	Thcetwerts di Russia	=	74 1/2	Quarters d'Inghilterra.
100	Mine di Genova	. . . =	42 4/5	Quarters —
100	—	. . . =	140	Staia di Trieste.
100	—	. . . =	196	Metzen di Vienna.
100	—	. . . =	495	Staia di Firenze.
3	—	. . . =	5	Sacchi di Livorno.
2 1/3	—	. . . =	16	Starelli di Roma.
45	—	. . . =	100	Tomoli di Napoli.
100	—	. . . =	82 1/2	Moggia di Milano.
100	—	. . . =	150	Staia di Venezia.
100	Ettolitri	. . . . . =	770	Quarterons di Vaud e Vallese.
100	—	. . . . . =	252	Quarts di Ginevra.
100	—	. . . . . =	68	Moggia del canton Ticino.

OSSERVAZIONI

sulle misure degli aridi *usate nell'Inghilterra.*

Le misure inglesi pel grano e le altre sostanze secche sono il last, che contiene 2 weys, 10 quarters, 20 cooms, 40 strikes ovvero 80 moggia, e rappresenta ettolitri 29,08.

Il moggio di Winchester è di 4 pecks, 8 galloni, 16 pottles ovvero 64 pinte =36,35 litri.

I carboni si vendono a Londra al chaldron di 4 wats, 12 saks ovvero 36 moggie.

Il chaldron di carbone di Newcastle, non è una misura, ma un peso di 53 quintali, *avoir du poids*, e sovente uguaglia 2 chaldrons di Londra; il termine medio più preciso si è che il keel, il quale rappresenta 8 chaldrons di Newcastle, uguaglia chaldrons 15 1/2 di Londra. Tali confronti non sono suscettivi di una gran precisione; giacchè i carboni differiscono non solo nel peso specifico, ma quegli stessi di qualità identica pesano più o meno sotto allo stesso volume, secondo che sono ridotti in frammenti più o meno considerevoli.

1 Firlot da fromento di Scozia $=1\frac{1}{46}$ moggio inglese di Winchester.

1 Moggio da carbone d'Irlanda =10 galloni di Winchester.

1 Firlot da orzo di Scozia $=1\frac{1}{2}$ moggio inglese di Winchester.

Servano queste ultime notizie principalmente a guida de' direttori delle officine per la distillazione del gaz illuminante, a' quali incumbe di far incetta di carbon fossile nell'Inghilterra.

RAGGUAGLIO

di 100 *cariche di Marsiglia pel grano colle misure qui sotto:*

100 Cariche sono uguali a

59,04	Ardeps di Alessandria . .	=1179,94	Alqueires di Lisbona.
275,86	Saas d'Algeri	= 222,22	Sacchi di Livorno.
795,94	Barchillas di Alicante . . .	= 216,22	Sacchi di Lucca.
66,53	Cahices di Alicante	= 222,31	Quarteras di Maiorca.
54,85	Lasts d'Amsterdam	= 292,60	Fanegas di Malaga.
56,94	Rubbi di Ancona	= 55,45	Salme rase di Malta.
440,24	Bushels d'Inghilterra . . .	= 875,27	Staia di Milano.
55,03	Quarters d'Inghilterra . .	= 109,41	Moggia di Milano.
36,36	Schaffs di Augusta	= 210,55	Quarteras di Minorca.
225,35	Quarteras di Barcellona .	= 125,98	Sacchi di Modena.
307,04	Scheffels di Berlino . . .	= 307,69	Tomoli di Napoli.
280,73	Fanegas di Bilbao	= 100,00	Cariche di Nizza.
202,53	Corbe di Bologna	= 291,26	Scheffels di Prussia.
18,16	Candis di Bombay	= 134,48	Sacchi di Reggio.
109,59	Some di Brescia	= 235,29	Loops di Riga.
89,39	Ardeps del Cairo	= 56,94	Rubbi di Roma.
289,17	Fanegas di Cadice	= 292,35	Fanegas di Santander.
291,97	Fanegas di Castiglia . . .	= 270,31	Fanegas di S. Sebastiano.
287,02	Fanegas di Cartagena . .	= 76,19	Thcetwerts di Pietroborgo.
450,70	Kilots di Costantinopoli .	= 709,53	Fanegas di Saragossa.
149,53	Sacchi di Cremona	= 294,84	Fanegas di Siviglia.
444,44	Firlots di Scozia	= 59,26	Salme generali di Sicilia.
454,03	Bushels degli Stati Uniti .	= 56,94	Rubbi di Sinigaglia.
25,72	Moggia di Ferrara	= 450,70	Kilots delle Smirne.
1280,00	Boisseaux usuali di Francia	= 193,68	Staia di Trieste.
148,15	Malters di Francoforte s/M.	= 140,35	Sacchi di Torino.
136,11	Mine di Genova	= 975,74	Barchillas di Valenza.
205,13	Coupes di Ginevra	= 78,81	Cahices di Valenza.
215,06	Fanegas delle Asturie . .	= 192,04	Staia di Venezia.
152,38	Scheffels di Amborgo . .	= 258,06	Metzen di Vienna.

NB. La carica di Marsiglia è uguale a 160 litri. Atteso il modo particolare di misurare le granaglie su quella piazza, esse occupano minore spazio; si dovrà perciò aggiungere il 2 o il 3 per 0,0 ai rapporti qui sopra, quando si tratti di granaglie provenienti da paesi ove la misura si fa diversamente.

TAVOLA COMPARATIVA

di 100 *unità delle misure pe' liquidi de' seguenti paesi e città colle brente di Torino e cogli ettolitri.*

		brente	centesimi	ettolitri	litri e decilitri
Amborgo	100 Ahm di 4 anker	292	99	144	400
Amsterdam	» Ahm da vino da 4 anker	314	95	155	224
	» Stekan da birra di 16 mengel	39	88	19	656
Annover	» Ahm di 4 anker	318	27	156	862
Anversa	» Velte	37	86	18	66
	» Ahm di 100 pots	288	50	142	19
Aquisgrana	» Ahm da vino =128 1/7 kanne	277	17	136	604
Assia Darmstadt.	» Ohm di 20 viertel	324	64	160	000
Assia Elettorale	» Ohm di 20 quartin	322	10	158	75
Augusta	» Maass	2	38	1	177
Barcellona	» Cortan	8	03	3	960
Basilea	» Ohm di 128 pots	92	33	45	507
Bassano	» Mastelli di 64 bozze	146	93	72	415
Baviera	» Eimer di vino di 64 maass	138	81	68	416
Belluno	» Mastelli di 40 boccali	151	63	74	773
Bergamo	» Brente di 108 boccali	143	43	70	690
Berna	» Maass	3	39	1	671
Bologna	» Corbe di 2 staia	159	44	78	580
Brema	» Stubgen di 4 quarter	6	53	3	22144
Brescia	» Zerle di 72 boccali	100	92	49	742
Brunswick	» Stubgen 240 =1 fuder	7	58	3	73992
Chiavenna	» Brente di 96 boccali	221	32	109	078
Colonia	» Ohm da vino di 26 viertel	280	45	138	22
Como	» Brente di 96 boccali	182	21	89	806
Copenhaghen	» Viertel di 8 pots	15	66	7	7223
	» Ancker di 39 pots	76	38	37	646
Costantinopoli	» Almud	10	60	5	227
Crema	» Brente di 64 boccali	98	47	48	534
Cremona	» Brente di 75 boccali	96	30	47	465
Dresda	» Eimer di 72 kanne	136	81	67	45
Francoforte	» Ohm di 20 viertel	291	00	145	45
Ginevra	» Setiers di 48 pots	91	76	45	224
Inghilterra	» Galloni imperiali	9	21	4	545457
	» Pecks di 2 galloni	18	45	9	086915

		brente	centesimi	ettolitri	litri e decilitri
Isole Ionie	100 Barili da vino di Corfù o di Paros . . .	138	23	68	13
	» — di Zante . .	141	12	69	551
	» — di Cefalonia .	103	11	50	819
	» — di Sta Maura, Itaco e Cerigo	138	23	68	13
Lipsia	» Eimer di 63 kanne . . .	153	90	75	852
Lodi	» Brente di 80 boccali . .	134	32	66	203
Losanna	» Setiers di 30 pots . . .	82	17	40	500
Lubecca	» Ahm di 20 viertel . . .	303	94	149	8
Lucca	» Staia	48	94	24	120
Lugo	» Corbe di 50 boccali . . .	143	57	70	758
Madrid	» Arrobe da vino di 25 libbre	33	43	16	48
	» — da olio —	23	49	12	564
Malta	» Caffini d'olio =1/2 barile .	42	24	20	818
Mantova	» Soglie di 60 boccali . . .	110	93	54	681
Milano	» Brente di 3 staia da 32 boccali	153	30	75	555
	» Staia di 4 quartari . . .	31	15	25	185
	» Quartari	12	78	6	296
Modena	» Staia	142	84	70	400
Napoli	» Barili di vino di 60 caraffe	88	50	43	621
	» Carri di vino di 2 botti .	2124	19	1046	904
	» Botti di 12 barili	1062	09	523	452
	» Salme d'olio di 16 staia .	321	31	158	459
Nuremberga	» *Eimer-visir-maass* di 32 viert.	148	71	73	292
Padova	» Mastelli di 72 orze . . .	144	62	71	273
Parigi	» Pente =2 chopines . . .	1	88	0	931318
Parma e Piacenza	» Brente di 36 pente in Parma; di 48 in Piacenza . . .	145	42	71	672
Pavia	» Brente di 96 boccali . .	144	95	71	442
Pietroborgo	» Vedri di 100 tcharkey . .	23	18	12	309
Portogallo	» Almude =12 canadas =48 quartillos	33	36	16	341
Ragusi	» Eimer di 32 pente . . .	130	16	64	159
Reggio	» Staia	142	84	70	400
Rovigo	» Mastelli di 108 bozze . .	212	62	104	790
Salò	» Zerle di 72 boccali . . .	89	01	43	870
Sicilia	» Salme di 8 barili	177	25	87	36
	» Caffini del peso di 12 1/2 rotoli	23	73	11	699
Sondrio	» Some di 120 boccali . .	264	91	130	561
Stato Pontificio	» Botti di 16 barili	1894	02	933	465
	» Barili di vino di 32 boccali	118	37	58	341
	» — d'olio di 28 boccali .	116	62	57	481
	» Some d'olio di 80 boccali .	333	21	164	224

		brente	centesimi	ettolitri	litri e decilitri
Stoccolma	100 Tunne di 48 kann . . .	254	70	125	531
Toscana	» Quarti	12	35	6	090
	» Modii	1186	39	584	708
	» Barili di 20 fiaschi (1) . .	92	49	45	584
	» — d'olio di 16 fiaschi .	67	82	33	428
Treviso	» Conzi per città di 48 boccali	158	22	77	980
	» — per campagna di 36 id.				
Udine	» Conzi di 64 boccali . . .	160	91	79	304
Ungheria	» Eimer dell'alta Ungheria .	148	76	73	316
	» — della bassa Ungheria	115	43	56	891
	» Botti di Tokai	102	55	50	543
Varsavia	» Garniec di 4 kwarte . . .	8	11	4	000
Venezia	» Secchie di 4 bozze . . .	21	77	10	731
	» Barelle di 24 bozze . . .	130	63	64	385
	» Anfore	1219	32	600	939
	» Mastelli	152	41	75	117
Verona	» Brente di 72 inghistan . .	143	06	70	511
Vicenza	» Mastelli di 108 bozze . .	231	08	113	890
Vienna	» Eimer di 40 maus . . .	114	78	56	573
	» — di 4 viertel . . .	117	71	58	015
Zurigo	» Maass di campagna . . .	3	70	1	825
	» — di città	3	33	1	642

RAPPORTI APPROSSIMATIVI.

14 1/3	Galloni di Londra . . .	=	1 Barile d'olio di Genova.
17 2/3	Barili di Genova	=	1 Tonnellata di 252 gall. di Londra.
1	Barile di Genova . . .	=	7 1/2 Rubbi di Nizza.
1	Salma dell'olio di Napoli	=	2 2/5 Barili di Genova.
5 1/2	Caffini d'olio di Sicilia	=	1 Barile di Genova.
100	Millerolle di Marsiglia	=	525 Arrobe di Castiglia.
»	—	=	1600 Cortani di Barcellona.
»	—	=	1620 Cortani di Maiorca.
»	—	=	595 Cantari di Tortosa.
»	—	=	560 Arrobe di Valenza di 50 libbre.
»	—	=	467 Arrobe di Alicante di 36 libbre.
»	—	=	475 Arrobe di Aragona di 36 libbre.
»	—	=	712 Arrobette di Aragona di 24 libbre.
»	Ettolitri	=	741 Pots di Vaud, Vallese e Ginevra.
»	—	=	599 — di Berna.
»	—	=	578 — di Neufchâtel.
»	—	=	139 Brente del canton Ticino.

(1) In Firenze si ha pure lo stesso barile pel vino; ma variano i moltipli e sottomoltipli, i quali sono: la soma =91 litri,168, la mezzetta =5 litri 69800512; per l'olio: la soma =66 litri,857; il barile =33,428908; la mezzetta =5,223266.

TAVOLA DE' DIVISORI FISSI PEL CALCOLO DEGLI INTERESSI.

TASSA dell' INTERESSE per anno	TASSA dell' INTERESSE per mese	MOLTIPLICATORI	DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI: numeri primitivi	DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI: numeri sui quali si dovrà operare	TASSA dell' INTERESSE per anno	TASSA dell' INTERESSE per mese	MOLTIPLICATORI	DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI: numeri primitivi	DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI: numeri sui quali si dovrà operare	TASSA dell' INTERESSE per anno	TASSA dell' INTERESSE per mese	MOLTIPLICATORI	DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI: numeri primitivi	DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI: numeri sui quali si dovrà operare
1 »	1/12	1/36	.....	36000	6 1/4	25/48	25/144	.....	5760	11 1/2	23/24	23/72	3130 10/23	= 72000/23
1 1/4	5/48	5/144	.....	28800	6 1/2	15/24	15/72	3558 6/15	= 72000/15	11 3/4	47/48	47/144	3063 39/47	=144000/47
1 1/2	1/8	1/24	.....	24000	6 3/4	9/16	3/16	3333 1/3	= 16000/3	12 »	1 »	1/3	.....	3000
1 3/4	7/48	7/144	20571 3/7	=144000/7	7 »	7/12	7/36	3142 6/7	= 36000/7	12 1/4	1 1/48	49/144	2938 38/49	=144000/49
2 »	1/6	1/18	.....	18000	7 1/4	29/48	29/144	4965 15/29	=144000/29	12 1/2	1 1/24	25/72	.....	2880
2 1/4	3/16	1/16	.....	16000	7 1/2	5/8	5/24	.....	4800	12 3/4	1 1/16	17/48	2823 9/17	= 48000/17
2 1/2	5/24	5/72	.....	14400	7 3/4	31/48	31/144	4645 5/31	=144000/31	13 »	1 1/12	13/36	2769 3/13	= 36000/13
2 3/4	11/48	11/144	15090 10/11	=144000/11	8 »	2/3	2/9	.....	4500	13 1/4	1 5/48	33/144	2716 32/33	=144000/33
3 »	1/4	1/12	.....	12000	8 1/4	11/16	11/48	4363 7/11	= 48000/11	13 1/2	1 1/8	3/8	2666 2/3	8000/3
3 1/4	13/48	13/144	11076 12/13	=144000/13	8 1/2	17/24	17/72	4235 3/17	= 72000/17	13 3/4	1 7/48	35/144	2618 10/35	=144000/35
3 1/2	7/24	7/72	10285 3/7	= 72000/7	8 3/4	35/48	35/144	4114 10/35	=144000/35	14 »	1 1/6	7/18	2571 3/7	= 18000/7
3 3/4	5/16	5/48	.....	9600	9 »	3/4	1/4	.....	4000	14 1/4	1 5/16	19/48	2526 6/19	= 48000/19
4 »	1/3	1/9	.....	9000	9 1/4	37/48	37/144	3891 33/37	=144000/37	14 1/2	1 5/24	29/72	2482 22/29	= 72000/29
4 1/4	17/48	17/144	8470 10/17	=144000/17	9 1/2	19/24	19/72	3789 9/19	= 72000/19	14 3/4	1 11/48	39/144	2440 40/39	=144000/39
4 1/2	3/8	1/8	.....	8000	9 3/4	13/16	13/48	3692 4/13	= 48000/13	15 »	1 1/4	5/12	.....	2400
4 3/4	19/48	19/144	7578 18/19	=144000/19	10 »	5/6	5/18	.....	3600	15 1/4	1 13/48	61/144	2360 40/61	=144000/61
5 »	5/12	5/36	.....	7200	10 1/4	41/48	41/144	3512 8/41	=144000/41	15 1/2	1 7/24	31/72	2322 18/31	= 72000/31
5 1/4	7/16	7/48	6857 1/7	= 48000/7	10 1/2	21/24	21/72	3428 12/21	= 72000/21	15 3/4	1 3/16	21/48	2285 3/7	= 16000/7
5 1/2	11/24	11/72	6545 5/11	= 72000/11	10 3/4	43/48	43/144	3348 36/43	=144000/43	16 »	1 1/3	4/9	.....	2250
5 3/4	23/48	23/144	6260 20/23	=144000/23	11 »	11/12	11/36	3272 8/11	= 36000/11					
6 »	1/2	1/6	.....	6000	11 1/4	15/16	3/16	.....	3200					

NB. Nell'Inghilterra si considera l'anno come composto di 365 giorni, e si usano i seguenti divisori più conformi al vero e già adottati da molte fra le primarie case del continente. — 1 per 0,0 36500; 2 per 0,0 18250; 3 per 0,0 12166 2,3; 4 per 0,0 9125; 5 per 0,0 7300; 6 per 0,0 6083 1/3.

TAVOLA DEI QUADRATI E DEI CUBI, DI TUTTI I NUMERI

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
1	1	1	1,0000000	1,000000	39	1521	59319
2	4	8	1,4142136	1,259921	40	1600	64000
3	9	27	1,7320508	1,442250	41	1681	68921
4	16	64	2,0000000	1,587401	42	1764	74088
5	25	125	2,2360680	1.709976	43	1849	79507
6	36	216	2,4494897	1,817121	44	1936	85184
7	49	343	2,6457513	1,912933	45	2025	91125
8	64	512	2,8284271	2,000000	46	2116	97336
9	81	729	3,0000000	2,080084	47	2209	103823
10	100	1000	3,1622777	2,154435	48	2304	110592
11	121	1331	3,3166248	2,223980	49	2401	117649
12	144	1728	3,4641016	2,289428	50	2500	125000
13	169	2197	3,6055513	2,351333	51	2601	132651
14	196	2744	3,7416574	2,410142	52	2704	140608
15	225	3375	3,8729833	2,466212	53	2809	148877
16	256	4096	4,0000000	2,519842	54	2916	157464
17	289	4913	4,1231056	2,571282	55	3025	166375
18	324	5832	4,2426407	2,620741	56	3136	175616
19	361	6859	4,3588989	2,668402	57	3249	185193
20	400	8000	4,4721360	2,714418	58	3364	195112
21	441	9261	4,5825757	2,758923	59	3481	205379
22	484	10648	4,6904158	2,802039	60	3600	216000
23	529	12167	4,7958315	2,845867	61	3721	226981
24	576	13824	4,8989795	2,884499	62	3844	238328
25	625	15625	5,0000000	2,924018	63	3969	250047
26	676	17576	5,0990195	2,962496	64	4096	262144
27	729	19683	5,1961524	3,000000	65	4225	274625
28	784	21952	5,2915026	3,036589	66	4356	287496
29	841	24389	5,3851648	3,072317	67	4489	300763
30	900	27000	5,4772256	3,107232	68	4624	314432
31	961	29791	5,5677644	3,141381	69	4761	328509
32	1024	32768	5,6568542	3,174802	70	4900	343000
33	1089	35937	5,7445626	3,207534	71	5041	357911
34	1156	39304	5,8309519	3,239612	72	5184	373248
35	1225	42875	5,9160798	3,271066	73	5329	389017
36	1296	46656	6,0000000	3,301927	74	5476	405224
37	1369	50653	6,0827625	3,332222	75	5625	421875
38	1444	54872	6,1644140	3,361975	76	5776	438976

NON CHE DELLE RADICI QUADRATE E CUBICHE
DAL 1 SINO AL 1000.

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
6,2449980	3,591211	77	5929	456533	8,7749644	4,254521
6,3245553	3,419952	78	6084	474552	8,8317609	4,272659
6,4031242	3,448217	79	6241	493039	8,8881944	4,290841
6,4807407	3,476027	80	6400	512000	8,9442749	4,308870
6,5574385	3.503398	81	6561	531444	9,0000000	4,326749
6,6332496	3,530348	82	6724	551368	9,0553851	4,344481
6,7082039	3,556893	83	6889	571787	9,1104336	4,362071
6,7823300	3,583048	84	7056	592704	9,1651514	4,379519
6,8556546	3,608826	85	7225	614125	9,2195445	4,396830
6,9282032	3,634241	86	7396	636056	9,2736185	4,414005
7,0000000	3,659306	87	7569	658503	9,3273791	4,431047
7,0710678	3,684031	88	7744	681472	9,3808315	4,447960
7,1414284	3,707430	89	7921	704969	9,4339811	4,464745
7,2111026	3,732511	90	8100	729000	9,4868330	4,481405
7.2801099	3,756286	91	8281	753571	9,5395920	4,497942
7,3484692	3,779763	92	8464	778688	9,5916630	4,514357
7,4161985	3,802953	93	8649	804357	9,6436508	4,530655
7,4833148	3,825862	94	8836	830584	9,6953597	4,546836
7,5498344	3,848501	95	9025	857375	9,7467943	4,562903
7,6157731	3,870977	96	9216	884736	9,7979590	4,578857
7,6811457	3,892996	97	9409	912673	9,8488578	4,594701
7,7459667	3,914867	98	9604	941192	9,8994949	4,610436
7,8102497	3,936497	99	9801	970299	9,9498744	4,626065
7.8740079	3,957892	100	10000	1000000	10,0000000	4,641589
7,9372539	3,979057	101	10201	1030301	10,0498756	4,657010
8,0000000	4,000000	102	10404	1061208	10,0995049	4,672330
8,0622577	4,020726	103	10609	1092727	10,1488916	4,687548
8,1240384	4,041240	104	10816	1124864	10,1980390	4,702669
8,1853528	4,061548	105	11025	1157625	10,2469508	4,717694
8,2462113	4,081656	106	11236	1191016	10,2956301	4,732624
8.3066239	4,101566	107	11449	1225043	10,3440804	4,747459
8,3666003	4,127285	108	11664	1259712	10,3923048	4,762203
8,4261498	4,140818	109	11881	1295029	10,4403065	4,776856
8,4852814	4,160168	110	12100	1331000	10,4880885	4,791420
8,5440037	4,179339	111	12321	1367631	10,5356538	4,805896
8,6023253	4,198336	112	12544	1404928	10,5830052	4,820284
8,6602540	4,217163	113	12769	1442897	10,6301458	4,834588
8,7177979	4,235824	114	12996	1481544	10,6770783	4,848808

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
115	13225	1520875	10,7238052	4,862944	159	25281	4019679
116	13456	1560896	10,7703296	4,876999	160	25600	4096000
117	13689	1601613	10,8166538	4,890973	161	25921	4173281
118	13924	1643032	10,8627805	4,904868	162	26244	4251528
119	14161	1685159	10,9087121	4,918685	163	26569	4330747
120	14400	1728000	10,9544512	4,932424	164	26896	4410944
121	14641	1771561	11,0000000	4,946088	165	27225	4492125
122	14884	1815848	11,0453610	4,959675	166	27556	4574296
123	15129	1860867	11,0905365	4,973190	167	27889	4657463
124	15376	1906624	11,1355287	4,986631	168	28224	4741632
125	15625	1953125	11,1803399	5,000000	169	28561	4826809
126	15876	2000376	11,2249722	5,013298	170	28900	4913000
127	16129	2048383	11,2694277	5,026526	171	29241	5000211
128	16384	2097152	11,3137085	5,039684	172	29584	5088448
129	16641	2146689	11,3578167	5,052774	173	29929	5177717
130	16900	2197000	11,4017543	5,065797	174	30276	5268024
131	17161	2248091	11,4455231	5,078753	175	30625	5359375
132	17424	2299968	11,4891253	5,091643	176	30976	5451776
133	17689	2352637	11,5325626	5,104469	177	31329	5545233
134	17956	2406104	11,5758369	5,117230	178	31684	5639752
135	18225	2460375	11,6189500	5,129928	179	32041	5735339
136	18496	2515456	11,6619038	5,142563	180	32400	5832000
137	18769	2571353	11,7046999	5,155137	181	32761	5929741
138	19044	2628072	11,7473444	5,167649	182	33124	6028568
139	19321	2685619	11,7898261	5,180101	183	33489	6128487
140	19600	2744000	11,8321596	5,192494	184	33856	6229504
141	19881	2803221	11,8743421	5,204828	185	34225	6331625
142	20164	2863288	11,9163753	5,217105	186	34596	6434856
143	20449	2924207	11,9582607	5,229321	187	34969	6539203
144	20736	2985984	12,0000000	5,241482	188	35344	6644672
145	21025	3048625	12,0415946	5,253588	189	35721	6751269
146	21316	3112136	12,0830460	5,265637	190	36100	6859000
147	21609	3176523	12,1243557	5,277632	191	36481	6967871
148	21904	3241792	12,1655251	5,289572	192	36864	7077888
149	22201	3307949	12,2065556	5,301459	193	37249	7189057
150	22500	3375000	12,2474487	5,313293	194	37636	7301384
151	22801	3442951	12,2882057	5,325074	195	38025	7414875
152	23104	3511808	12,3288280	5,336803	196	38416	7529536
153	23409	3581577	12,3693169	5,348481	197	38809	7645373
154	23716	3652264	12,4096736	5,360108	198	39204	7762392
155	24025	3723875	12,4498996	5,371685	199	39601	7880599
156	24336	3796416	12,4899960	5,383213	200	40000	8000000
157	24649	3869893	12,5299641	5,394690	201	40401	8120601
158	24964	3944312	12,5698051	5,406120	202	40804	8242408

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
12,6095202	5,417501	203	41209	8365427	14,2478068	5,877130
12,6491106	5,428835	204	41616	8489664	14,2828569	5,886765
12,6886775	5,440122	205	42025	8615125	14,3178211	5,896368
12,7279221	5,451362	206	42436	8741816	14,3527001	5,905941
12,7671453	5,462556	207	42849	8869743	14,3874946	5,915481
12,8062485	5,473703	208	43264	8998912	14,4222051	5,924991
12,8452326	5,484806	209	43681	9129329	14,4568323	5,934473
12,8840987	5,495865	210	44100	9261000	14,4913767	5,943911
12,9228480	5,506879	211	44521	9393931	14,5258390	5,953341
12,9614814	5,517848	212	44944	9528128	14,5602198	5,962731
13,0000000	5,528775	213	45369	9663597	14,5945195	5,972091
13,0384048	5,539658	214	45796	9800344	14,6287388	5,981426
13,0766968	5,550499	215	46225	9938375	14,6628783	5,990727
13,1148770	5,561298	216	46656	10077696	14,6969385	6,000000
13,1529464	5,572054	217	47089	10218313	14,7309199	6,009244
13,1909060	5,582770	218	47524	10360232	14,7648231	6,018463
13,2287566	5,593445	219	47961	10503459	14,7986486	6,027650
13,2664992	5,604079	220	48400	10648000	14,8323970	6,036811
13,3041347	5,614673	221	48841	10793861	14,8660687	6,045943
13,3416641	5,625226	222	49284	10941048	14,8996644	6,055048
13,3790882	5,635741	223	49729	11089567	14,9331845	6,064126
13,4164079	5,646216	224	50176	11239424	14,9666295	6,073177
13,4536240	5,656652	225	50625	11390625	15,0000000	6,082201
13,4907376	5,667051	226	51076	11543176	15,0332964	6,091199
13,5277493	5,677411	227	51529	11697083	15,0665192	6,100170
13,5646600	5,687734	228	51984	11852352	15,0996689	6,109115
13,6014705	5,698019	229	52441	12008989	15,1327460	6,118032
13,6381810	5,708267	230	52900	12167000	15,1657509	6,126925
13,6747943	5,718479	231	53361	12326391	15,1986842	6,135792
13,7113092	5,728654	232	53824	12487168	15,2315462	6,144634
13,7477271	5,738794	233	54289	12649337	15,2643375	6,153449
13,7840488	5,748897	234	54756	12812904	15,2970585	6,162239
13,8202750	5,758965	235	55225	12977875	15,3297097	6,171005
13,8564065	5,768998	236	55696	13144256	15,3622915	6,179747
13,8924440	5,778996	237	56169	13312053	15,3948043	6,188463
13,9283883	5,788960	238	56644	13481272	15,4272486	6,197154
13,9642400	5,798890	239	57121	13651919	15,4596248	6,205821
14,0000000	5,808786	240	57600	13824000	15,4919334	6,214464
14,0356688	5,818648	241	58081	13997521	15,5241747	6,223083
14,0712473	5,828476	242	58564	14172488	15,5563492	6,231678
14,1067360	5,838272	243	59049	14348907	15,5884573	6,240251
14,1421356	5,848035	244	59536	14526784	15,6204994	6,248800
14,1774469	5,857765	245	60025	14706125	15,6524758	6,257324
14,2126704	5,867464	246	60516	14886936	15,6843871	6,265826

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
247	61009	15069225	15,7162336	6,274304	291	84681	24642171
248	61504	15252992	15,7480157	6,282760	292	85264	24897088
249	62001	15438249	15,7797338	6,291194	293	85849	25153757
250	62500	15625000	15,8113883	6,299604	294	86436	25412184
251	63001	15813251	15,8429795	6,307992	295	87025	25672375
252	63504	16003008	15,8745079	6,316359	296	87616	25934336
253	64009	16194277	15,9059737	6,324704	297	88209	26198073
254	64516	16387064	15,9373775	6,333025	298	88804	26463592
255	65025	16581375	15,9687194	6,341325	299	89401	26730899
256	65536	16777216	16,0000000	6,349602	300	90000	27000000
257	66049	16974593	16,0312195	6,357859	301	90601	27270901
258	66564	17173512	16,0623784	6,366095	302	91204	27543608
259	67081	17373979	16,0934769	6,374310	303	91809	27818127
260	67600	17576000	16,1245155	6,382504	304	92416	28094464
261	68121	17779581	16,1554944	6,390676	305	93025	28372625
262	68644	17984728	16,1964141	6,398827	306	93636	28652616
263	69169	18191447	16,2172747	6,406958	307	94249	28934443
264	69696	18399744	16,2480768	6,415068	308	94864	29218112
265	70225	18609625	16,2788206	6,423157	309	95481	29503629
266	70756	18821096	16,3095064	6,431226	310	96100	29791000
267	71289	19034163	16,3401346	6,439275	311	96721	30080231
268	71824	19248832	16,3707055	6,447305	312	97344	30371328
269	72361	19465109	16,4012195	6,455314	313	97969	30664297
270	72900	19683000	16,4316767	6,463304	314	98596	30959144
271	73441	19902511	16,4620776	6,471274	315	99225	31255875
272	73984	20123648	16,4924225	6,479224	316	99856	31554496
273	74528	20346417	16,5227116	6,487153	317	100489	31855013
274	75076	20570824	16,5529454	6,495064	318	101124	32157432
275	75625	20796875	16,5831240	6,502956	319	101761	32461759
276	76176	21024576	16,6132477	6,510829	320	102400	32768000
277	76729	21253933	16,6433170	6,518684	321	103041	33076161
278	77284	21484952	16,6733320	6,526519	322	103684	33386248
279	77841	21717639	16,7032931	6,534335	323	104329	33698267
280	78400	21952000	16,7332005	6,542132	324	104976	34012224
281	78961	22188014	16,7630546	6,549911	325	105625	34328125
282	79524	22425768	16,7928556	6,557672	326	106276	34645976
283	80089	22665187	16,8226038	6,565415	327	106929	34965783
284	80656	22906304	16,8522995	6,573139	328	107584	35287552
285	81225	23149125	16,8819430	6,580844	329	108241	35611289
286	81796	23393656	16,9115345	6,588531	330	108900	35937000
287	82369	23639903	16,9410743	6,596202	331	109561	36264691
288	82944	23887872	16,9705627	6,603854	332	110224	36594368
289	83521	24137569	17,0000000	6,611488	333	110889	36926037
290	84100	24389000	17,0293864	6,619106	334	111556	37259704

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
17,0587221	6,626705	335	112225	37595375	18,3030052	6,945149
17,0880075	6,634287	336	112896	37933056	18,3303028	6,952053
17,1172428	6,641851	337	113569	38272753	18,3575598	6 958945
17,1464282	6,649399	338	114244	38614472	18,3847763	6,965819
17,1755640	6,656930	339	114921	38958219	18,4119526	6,972682
17,2046505	6,664445	340	115600	39304000	18,4390889	6,979532
17,2336879	6,671940	341	116281	39651821	18,4661853	6,986369
17,2626762	6,679419	342	116964	40001688	18,4932420	6,993491
17,2916165	6,686882	343	117649	40353607	18,5202592	7,000000
17,3205081	6,694328	344	118336	40707584	18,5472370	7,006796
17,3493516	6,701758	345	119025	41063625	18,5741756	7,013579
17,3781472	6,709172	346	119716	41421736	18,6010752	7,020349
17,4068952	6,716569	347	120409	41781923	18,6279360	7,027106
17,4355958	6,723950	348	121104	42144192	18,6547581	7,033850
17,4642492	6,731316	349	121801	42508549	18,6815417	7,040581
17,4928557	6,738665	350	122500	42875000	18,7082869	7,047208
17,5214155	6,745997	351	123201	43243551	18,7349940	7,054003
17,5499288	6,753313	352	123904	43614208	18,7616630	7,060696
17,5783958	6,760614	353	124609	43986977	18,7882942	7,067376
17,6068169	6,767899	354	125316	44361864	18,8148877	7,074043
17,6351921	6,775168	355	126025	44738875	18,8414437	7,080698
17,6635217	6,782422	356	126736	45118016	18,8679623	7,087341
17,6918060	6,789661	357	127449	45499293	18,8944436	7,093970
17,7200451	6,796884	358	128164	45882712	18,9208879	7,100588
17,7482393	6,804091	359	128881	46268279	18,9472953	7,107193
17,7763888	6,811284	360	129600	46656000	18,9736660	7,113786
17,8044938	6,818461	361	130321	47045881	19,0000000	7,120367
17,8325545	6,825624	362	131044	47437928	19,0262976	7,126935
17,8605711	6,832771	363	131769	47832147	19,0525589	7,133492
17,8885438	6,839903	364	132496	48228544	19,0787840	7,140037
17,9164729	6,847021	365	133225	48627125	19,1049732	7,146569
17,9443584	6,854124	366	133956	49027896	19,1311265	7,153090
17,9722008	6,861211	367	134689	49430863	19,1572411	7,159599
18,0000000	6,868284	368	135424	49836032	19,1833261	7,166095
18,0277564	6,875343	369	136161	50243409	19,2093727	7,172580
18,0554701	6,882388	370	136900	50653000	19,2353841	7,179054
18,0831413	6,889419	371	137641	51064811	19,2613603	7,185516
18,1107703	6,896435	372	138384	51478848	19,2873015	7,191966
18,1383571	6,903436	373	139129	51895117	19,3132079	7,198405
18,1659021	6,910423	374	139876	52313624	19,3390796	4,204832
18,1934054	6,917396	375	140625	52734375	19,3649167	7,211247
18,2208672	6,924355	376	141376	53157376	19,3907194	7,217652
18,2482876	6,931300	377	142129	53582633	19,4164878	7,224045
18,2756669	6,938232	378	142884	54010152	19,4422221	7,230427

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
379	143641	54439939	19,4679223	7,236797	423	178929	75686967
380	144400	54872000	19,4935887	7,243156	424	179776	76225024
381	145161	55306341	19,5192213	7,249504	425	180625	76765625
382	145924	55742968	19,5448203	7,255841	426	181476	77308776
383	146689	56181887	19,5703858	7,262167	427	182329	77854483
384	147456	56623104	19,5959179	7,268482	428	183184	78402752
385	148225	57066625	19,6214169	7,274786	429	184041	78953589
386	148996	57512456	19,6468827	7,281079	430	184900	79507000
387	149769	57660603	19,6723156	7,287362	431	185761	80062991
388	150534	58411072	19,6977156	7,293633	432	186624	80621568
389	151321	58863869	19,7230829	7,299893	433	187489	81182737
390	152100	59319000	19,7484177	7,306143	434	188356	81746504
391	152881	59776471	19,7737199	7,312383	435	189225	82312875
392	153664	60236288	19,7989899	7,318611	436	190096	82881856
393	154449	60698457	19.8242276	7,324829	437	190969	83453453
394	155236	61162984	19,8494332	7,331037	438	191844	84027672
395	156025	61629875	19,8746069	7,337234	439	192721	84604519
396	156816	62099136	19,8997487	7,343420	440	193600	85184000
397	157609	62570773	19,9248588	7,349596	441	194481	85766121
398	158404	63044792	19,9499373	7,355762	442	195364	86350888
399	159201	63521199	19,9749844	7,361917	443	196249	86938307
400	160000	64000000	20,0000000	7,368063	444	197136	87528384
401	160801	64481201	20,0245844	7,374198	445	198025	88121125
402	161604	64964808	20,0499377	7,380322	446	198916	88716536
403	162409	65450827	20,0748599	7,386437	447	199809	89314623
404	163216	65939264	20,0997512	7,392542	448	200704	89915392
405	164025	66430125	20,1246118	7,398636	449	201601	90518849
406	164836	66923416	20,1494417	7,404720	450	202500	91125000
407	165649	67419143	20,1742410	7,410794	451	203401	91733851
408	166464	67911312	20,1990099	7,416859	452	204304	92345408
409	167281	68417929	20,2237484	7,422914	453	205209	92959677
410	168100	68921000	20,2484567	7,428958	454	206116	93576664
411	168921	69426531	20,2731349	7,434995	455	207025	94196375
412	169744	69934528	20,2977831	7,441018	456	207936	94818816
413	170569	70444997	20,3224014	7,447033	457	208849	95443993
414	171396	70957944	20,3469899	7,453039	458	209764	96071912
415	172225	71473375	20,3715488	7,459036	459	210681	96702579
416	173056	71991296	20,3960781	7,465022	460	211600	97336000
417	173889	72511713	20,4205779	7,470999	461	212521	97972181
418	174724	73034632	20,4450483	7,476966	462	213444	98611128
419	175561	73560059	20,4694895	7,482924	463	214369	99252847
420	176400	74088000	20,4939015	7,488872	464	215296	99897344
421	177241	74618461	20,5182845	7,494810	465	216225	100544625
422	178084	75151448	20,5426386	7,500740	466	217156	101194696

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
20,5669658	7,506660	467	218089	101847563	21,6101828	7,758402
20,5912603	7,512571	468	219024	102503232	21,6333077	7,763936
20,6155281	7,518473	469	219961	103161709	21,6564078	7,769462
20,6397674	7,524365	470	220900	103823000	21,6794834	7,774980
20,6639783	7,530248	471	221841	104487111	21,7025344	7,780490
20,6881609	7,536121	472	222784	105154048	21,7255610	7,785992
20,7123152	7,541986	473	223729	105823817	21,7485632	7,791487
20,7364414	7,547841	474	224676	106496424	21,7715411	7,796974
20,7605395	7,553688	475	225625	107171875	21,7944947	7,802453
20,7846097	7,559525	476	226576	107850176	21,8174242	7,807925
20,8086520	7,565353	477	227529	108531333	21,8403297	7,813389
20,8326667	7,571173	478	228484	109215352	21,8632111	7,818845
20,8566536	7,576984	479	229441	109902239	21,8860686	7,824294
20,8806130	7,582786	480	230400	110592000	21,9089023	7,829735
20,9045450	7,588579	481	231361	111284641	21,9317122	7,835168
20,9284495	7,594363	482	232324	111980168	21,9544984	7,840594
20,9523268	7,600138	483	233289	112678587	21,9772610	7,846013
20,9761770	7,605905	484	234256	113379904	22,0000000	7,851424
21,0000000	7,611662	485	235225	114084125	22,0227155	7,856828
21,0237960	7,617411	486	236196	114791256	22,0454077	7,862224
21,0475652	7,623151	487	237169	115501303	22,0680765	7,867613
21,0713075	7,628883	488	238144	116214272	22,0907220	7,872994
21,0950231	7,634606	489	239121	116930169	22,1133444	7,878368
21,1187121	7,640321	490	240100	117649000	22,1359436	7,883734
21,1423745	7,646027	491	241081	118370771	22,1585198	7,889094
21,1660105	7,651725	492	242064	119095488	22,1810730	7,894446
21,1896201	7,657414	493	243049	119823157	22,2036033	7,899791
21,2132034	7,663094	494	244036	120554784	22,2261108	7,905129
21,2367606	7,668766	495	245025	121287375	22,2485955	7,910460
21,2602916	7,674430	496	246016	122023936	22,2710575	7,915784
21,2837967	7,680085	497	247009	122763473	22,2934968	7,921100
21,3072758	7,685732	498	248004	123505992	22,3159136	7,926408
21,3307290	7,691371	499	249001	124251499	22,3383079	7,931710
21,3541565	7,697002	500	250000	125000000	22,3606798	7,937005
21,3775583	7,702624	501	251001	125751501	22,3830293	7,942293
21,4009346	7,708238	502	252004	126506008	22,4053565	7,947573
21,4242853	7,713844	503	253009	127265527	22,4276615	7,952847
21,4476106	7,719442	504	254016	128024064	22,4499443	7,958114
21,4709106	7,725032	505	255025	128787625	22,4722051	7,963374
21,4941853	7,730614	506	256036	129554216	22,4944438	7,968627
21,5174348	7,735187	507	257049	130323843	22,5166605	7,973873
21,5406592	7,741753	508	258064	131096512	22,5388553	7,979112
21,5638587	7,747310	509	259081	131872229	22,5610283	7,984344
21,5870331	7,752860	510	260100	132651000	22,5831796	7,989569

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
511	261121	133432831	22,6053091	7,994788	555	308025	170955875
512	262144	134217728	22,6274170	8,000000	556	309136	171879616
513	263169	135005697	22,6495033	8,005205	557	310249	172808693
514	264196	135796744	22,6715681	8,010403	558	311364	173741112
515	265225	136590875	22,6936114	8,015595	559	312481	174676879
516	266256	137388096	22,7156334	8,020779	560	313600	175616900
517	267289	138188413	22,7376340	8,025957	561	314721	176558481
518	268324	138991832	22,7596134	8,031129	562	315844	177504328
519	269361	139798359	22,7815715	8,036295	563	316969	178453547
520	270400	140608000	22,8035085	8,041451	564	318096	179406144
521	271441	141420761	22,8254244	8,046603	565	319225	180362125
522	272484	142236648	22,8473193	8,051748	566	320356	181321496
523	273529	143055667	22,8691933	8,056886	567	321489	182284263
524	274576	143877824	22,8910463	8,062018	568	322624	183250432
525	275625	144703125	22,9128785	8,067143	569	323761	184220009
526	276676	145531576	22,9346899	8,072262	570	324900	185193000
527	277729	146363183	22,9564806	8,077374	571	326041	186169411
528	278784	147197952	22,9782506	8,082480	572	327184	187149248
529	279841	148035889	23,0000000	8,087579	573	328329	188132517
530	280900	148877000	23,0217289	8,092672	574	329476	189119224
531	281961	149721291	23,0434372	8,097758	575	330625	190109375
532	283024	150568768	23,0651252	8,102838	576	331776	191102976
533	284089	151419437	23,0867928	8,107912	577	332929	192100033
534	285156	152273304	23,1084400	8,112980	578	334084	193100552
535	286225	153130375	23,1300670	8,118041	579	335241	194104539
536	287296	153990656	23,1516738	8,123096	580	336400	195112000
537	288369	154854153	23,1732605	8,128144	581	337561	196122941
538	289444	155720872	23,1948270	8,133186	582	338724	197137368
539	290521	156590819	23,2163735	8,138223	583	339889	198155287
540	291600	157464000	23,2379001	8,143253	584	341056	199176704
541	292681	158340421	23,2594067	8,148276	585	342225	200201625
542	293764	159220088	23,2800937	8,153293	586	343396	201230056
543	294849	160103007	23,3023604	8,158304	587	344569	202262003
544	295936	160989184	23,3238076	8,163309	588	345744	203297472
545	297025	161878625	23,3452351	8,168308	589	346921	204336469
546	298116	162771336	23,3666429	8,173302	590	348100	205379000
547	299209	163667323	23,3880311	8,178289	591	349281	206425071
548	300304	164566592	23,4093998	8,183269	592	350464	207474688
549	301401	165469149	23,4307490	8,188244	593	351649	208527857
550	302500	166375000	23,4520788	8,193212	594	352836	209584584
551	303601	167284151	23,4733892	8,198175	595	354025	210644875
552	304704	168196608	23,4946802	8,203131	596	355216	211708736
553	305809	169112377	23,5159520	8,208082	597	356409	212776173
554	306916	170031464	23,5372046	8,213027	598	357604	213847192

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
23,5584580	8,217965	599	358801	214921799	24,4744765	8,429638
23,5796522	8,222898	600	360000	216000000	24,4948974	8,434327
23,6008474	8,227825	601	361201	217081801	24,5153013	8,439000
23,6220256	8,232746	602	362404	218167208	24,5355885	8,443687
23,6431808	8,237661	603	363609	219256227	24,5560583	8,448360
23,6643191	8,242570	604	364816	220348864	24,5764115	8,453027
23,6854386	8,247474	605	366025	221445125	24,5967478	8,457689
23,7065392	8,252371	606	367236	222545016	24,6170673	8,462347
23,7276210	8,257263	607	368449	223648543	24,6373700	8,466999
23,7486842	8,262149	608	369664	224755712	24,6576560	8,471647
23,7697286	8,267029	609	370881	225865529	24,6779254	8,476289
23,7907545	8,271903	610	372100	226981000	24,6981781	8,480926
23,8117618	8,276772	611	373321	228099131	24,7184142	8,485557
23,8327506	8,281635	612	374544	229220928	24,7386338	8,490184
23,8537209	8,286493	613	375769	230346397	24,7588368	8,494806
23,8746728	8,291344	614	376996	231475544	24,7790234	8,499423
23,8956063	8,296190	615	378225	232608375	24,7991935	8,504034
23,9165215	8,301030	616	379456	233744896	24,8193473	8,508641
23,9374184	8,305865	617	380689	234885113	24,8394847	8,513243
23,9582971	8,310694	618	381924	236029032	24,8596058	8,517840
23,9791576	8,315517	619	383161	237176659	24,8797106	8,522432
24,0000000	8,320335	620	384400	238328000	24,8997992	8,527018
24,0208243	8,325147	621	385641	239483061	24,9198716	8,531600
24,0416306	8,329954	622	386884	240641848	24,9399278	8,536177
24,0624188	8,333755	623	388129	241804367	24,9599679	8,540749
24,0831892	8,339551	624	389376	242970624	24,9799920	8,545317
24,1039416	8,344341	625	390625	244140625	25,0000000	8,549879
24,1246762	8,349125	626	391876	245314376	25,0199920	8,554437
24,1453929	8,353904	627	393129	246491883	25,0399681	8,558990
24,1660919	8,358678	628	394384	247673152	25,0599282	8,563537
24,1867732	8,363446	629	395641	248858189	25,0798724	8,568080
24,2074369	8,368209	630	396900	250047000	25,0998008	8,572618
24,2280829	8,372966	631	398161	251239591	25,1197134	8,577152
24,2487113	8,377718	632	399424	252435968	25,1396102	8,581680
24,2693222	8,382465	633	400689	253636137	25,1594913	8,586204
24,2899156	8,387205	634	401956	254840104	25,1793566	8,590723
24,3104916	8,391942	635	403225	256047875	25,1992063	8,595238
24,3310501	8,396673	636	404496	257259456	25,2190404	8,599747
24,3515913	8,401398	637	405769	258474853	25,2388589	8,604252
24,3721152	8,406118	638	407044	259694072	25,2586619	8,608752
24,3926218	8,410832	639	408321	260917119	25,2784493	8,613948
24,4131112	8,415541	640	409600	262144000	25,2982213	8,617738
24,4335834	8,420245	641	410881	263374721	25,3179778	8,622224
24,4540385	8,424944	642	412164	264609288	25,3377189	8,626706

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
643	413449	265847707	25,3574447	8,631183	687	471969	324242703
644	414736	267089984	25,3771551	8,635655	688	473344	325660672
645	416025	268336125	25,3968502	8,640122	689	474721	327082769
646	417316	269586136	25,4165301	8,644585	690	476100	328509000
647	418609	270840023	25,4361947	8,649043	691	477481	329939371
648	419904	272097792	25,4558441	8,653497	692	478864	331373888
649	421201	273359449	25,4754784	8,657946	693	480249	332812557
650	422500	274625000	25,4950976	8,662391	694	481636	334255384
651	423801	275894451	25,5147016	8,666831	695	483025	335702375
652	425104	277167808	25,5342907	8,671266	696	484416	337153536
653	426409	278445077	25,5538647	8,675697	697	485809	338608873
654	427716	279726264	25,5734237	8,681123	698	487204	340068392
655	429025	281011375	25,5929678	8,684545	699	488601	341532099
656	430336	282300416	25,6124969	8,688963	700	490000	343000000
657	431649	283593393	25,6320112	8,693376	701	491401	344472101
658	432964	284890312	25,6515107	8,697784	702	492804	345948088
659	434281	286191179	25,6709953	8,702188	703	494209	347428927
660	435600	287496000	25,6904652	8,706587	704	495616	348913664
661	436921	288804781	25,7099203	8,710982	705	497025	350402625
662	438244	290117528	25,7203607	8,715373	706	498436	351895816
663	439569	291424247	25,7487864	8,719759	707	499849	353393243
664	440896	292754944	25,7681975	8,724141	708	501264	354894912
665	442225	294079625	25,7875939	8,728518	709	502681	356400829
666	443556	295408296	25,8069758	8,732891	710	504100	357911000
667	444889	296740963	25,8263431	8,737260	711	505521	359425431
668	446224	298077632	25,8456960	8,741624	712	506944	360944128
669	447561	299418309	25,8650345	8,745984	713	508369	362467097
670	448900	300763000	25,8843582	8,750340	714	509796	363994344
671	450241	302111711	25,9036677	8,754691	715	511225	365525875
672	451584	303464448	25,9229628	8,759038	716	512656	367061696
673	452929	304821217	25,9422435	8,763380	717	514089	368601813
674	454276	306182024	25,9615100	8,767719	718	515524	370146232
675	455625	307546875	25,9807621	9,772055	719	516961	371694959
676	456976	308915776	26,0000000	8,776382	720	518400	373248000
677	458329	310288733	26,0192237	8,780708	721	519841	374805361
678	459684	311665752	26,0384331	8,785029	722	521284	376367048
679	461041	313046839	26,0576284	8,789346	723	522729	377933067
680	462400	314432000	26,0768096	8,793659	724	524176	379503424
681	463761	315821241	26,0959767	8,797967	725	525625	381078125
682	465124	317214568	26,1151297	8,802272	726	527076	382657176
683	466489	318611987	26,1342687	8,806572	727	528529	384240583
684	467856	320013504	26,1533937	8,810868	728	529984	385828352
685	469225	321419125	26,1725047	8,815159	729	531441	387420489
686	470596	322828856	26,1916017	8,819447	730	532900	389017000

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
26,2106848	8,823730	731	534361	390617891	27,0370117	9,008222
26,2297541	8,828009	732	535824	392223168	27,0554985	9,012328
26,2488095	8,832285	733	537289	393832857	27,0739727	9,016430
26,2678511	8,836556	734	538756	395446904	27,0924344	9,020529
26,2868789	8,840822	735	540225	397065375	27,1108834	9,024623
26,3058929	8,845085	736	541696	398688256	27,1293199	9,028714
26,3248932	8,849344	737	543169	400315553	27,1477439	9,032802
26,3438797	8,853598	738	544644	401947272	27,1661554	9,036885
26,3628527	8,857849	739	546121	403583419	27,1845544	9,040965
26,3818119	8,862095	740	547600	405224000	27,2029410	9,045041
26,4007576	8,866337	741	549081	406869021	27,2213152	9,049114
26,4196896	8,870575	742	550564	408518488	27,2396769	9,053183
26,4386081	8,874809	743	552049	410172407	27,2580263	9,057248
26,4575131	8,879040	744	553536	411830784	27,2763634	9,061309
26,4764046	8,883266	745	555025	413493625	27,2946881	9,065367
26,4952826	8,887488	746	556516	415160936	27,3130006	9,069422
26,5141472	8,891706	747	558009	416832723	27,3313007	9,073472
26,5329988	8,895920	748	559504	418508992	27,3495887	9,077519
26,5518361	8,900130	749	561001	420189749	27,3678744	9,081563
26,5706605	8,904336	750	562500	421875000	27,3861279	9,085603
26,5894716	8,908538	751	564001	423564751	27,4043792	9,089639
26,6082694	8,912736	752	565504	425259008	27,4226184	9,093672
26,6270539	8,916931	753	567009	426957777	27,4408455	9,097701
26,6458252	8,921121	754	568516	428661064	27,4590604	9,101726
26,6645833	8,925307	755	570025	430368875	27,4772633	9,105748
26,6833281	8,929490	756	571536	432081216	27,4954542	9,109766
26,7020598	8,933668	757	573049	433798093	27,5136330	9,113781
26,7207784	8,937845	758	574564	435519512	27,5317998	9,117793
26,7394839	8,942014	759	576081	437245479	27,5499546	9,121801
26,7581763	8,946180	760	577600	438976000	27,5680975	9,125805
26,7768557	8,950343	761	579121	440711081	27,5862284	9,129806
26,7955220	8,954502	762	580644	442450728	27,6043475	9,133803
26,8141754	8,958658	763	582169	444194947	27,6224546	9,137797
26,8328157	8,962809	764	583696	445943744	27,6405499	9,141788
26,8514432	8,966957	765	585225	447697125	27,6586334	9,145774
26,8700577	8,971100	766	586756	449455096	27,6767050	9,149757
26,8886593	8,975240	767	588289	451217663	27,6947648	9,153737
26,9072481	8,979376	768	589824	452984832	27,7128129	9,157713
26,9258240	8,983508	769	591361	454756609	27,7308492	9,161686
26,9443872	8,987637	770	592900	456533000	27,7488739	9,165656
26,9629375	8,991762	771	594441	458314011	27,7668868	9,169622
26,9814751	8,995883	772	595984	460099648	27,7848880	9,173585
27,0000000	9,000000	773	597529	461889917	27,8028775	9,177544
27,0185122	9,004113	774	599076	463684824	27,8208555	9,181500

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
775	600625	465484375	27,8388218	9,185452	819	670761	549353259
776	602176	467288576	27,8567766	9,189401	820	672400	551368000
777	603729	469097433	27,8747197	9,193347	821	674041	553387661
778	605284	470910952	27,8926514	9,197289	822	675684	555412248
779	606841	472729139	27,9105715	9,201228	823	677329	557441767
780	608400	474552000	27,9284801	9,205164	824	678976	559476224
781	609961	476379541	27,9463772	9,209096	825	680625	561515625
782	611524	478211768	27,9642629	9,213025	826	682276	563559976
783	613089	480048687	27,9821372	9,216950	827	683929	565609283
784	614656	481890304	28,0000000	9,220872	828	685584	567663552
785	616225	483736025	28,0178513	9,224791	829	687241	569722789
786	617796	485587656	28,0356915	9,228706	830	688900	571787000
787	619369	487443403	28,0535203	9,232618	831	690561	573856191
788	620944	489303872	28,0713377	9,237527	832	692224	575930368
789	622521	491169069	28,0891438	9,240433	833	693889	578009537
790	624100	493039000	28,1069386	9,244335	834	695556	580093704
791	625681	494913671	28,1247222	9,248234	835	697225	582182875
792	627264	496793088	28,1424946	9,252130	836	698896	584277056
793	628849	498677257	28,1602557	9,256022	837	700569	586376253
794	630436	500566184	28,1780056	9,259911	838	702244	588480472
795	632025	502459875	28,1957444	9,263797	839	703921	590589719
796	633616	504358336	28,2134720	9,267679	840	705600	592704000
797	635209	506261573	28,2311884	9,271559	841	707281	594823321
798	636804	508169592	28,2488938	9,275435	842	708964	596947688
799	638401	510082399	28,2665881	9,279308	843	710649	599077107
800	640000	512000000	28,2842712	9,283177	844	712336	601211584
801	641601	513922401	28,3019434	9,287044	845	714025	603351125
802	643204	515849608	28,3196045	9,290907	846	715716	605495736
803	644809	517781627	28,3372546	9,294767	847	717409	607645423
804	646416	519718464	28,3548938	9,298623	848	719104	609800192
805	648025	521660125	28,3725219	9,302477	849	720801	611960049
806	649636	523606616	28,3901391	9,306327	850	722500	614125000
807	651249	525557943	28,4077454	9,310175	851	724201	616295051
808	652864	527514112	28,4253408	9,314019	852	725904	618470208
809	654481	529475129	28,4429253	9,317859	853	727609	620650477
810	656100	531441000	28,4604989	9,321697	854	729316	622835864
811	657721	533411731	28,4780617	9,325532	855	731025	625026375
812	659344	535387328	28,4956137	9,329363	856	732736	627222016
813	660969	537366797	28,5131549	9,333191	857	734449	629422793
814	662596	539353144	28,5306852	9,337016	858	736164	631628712
815	664225	541343375	28,5482048	9,340838	859	737881	633839779
816	665856	543338496	28,5657137	9,344657	860	739600	636056000
817	667489	545338513	28,5832119	9,348473	861	741321	638277381
818	669124	547345432	28,6006993	9,352285	862	743044	640503928

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
28,6181760	9,356095	863	744769	642735647	29,3768616	9,520730
28,6356421	9,359901	864	746496	644972544	29,3938769	9,524406
28,6530976	9,363704	865	748225	647214625	29,4108825	9,528079
28,6705424	9,367505	866	749956	649461896	29,4278779	9,531749
28,6879766	9,371302	867	751689	651714363	29,4448637	9,535417
28,7054002	9,375096	868	753424	653972032	29,4618397	9,539081
28,7228132	9,378887	869	755161	656234909	29,4788059	9,542743
28,7402157	9,382675	870	756900	658503000	29,4957624	9,546402
28,7576077	9,386460	871	758641	660776311	29,5127091	9,550058
28,7749891	9,390241	872	760384	663054848	29,5296461	9,553712
28,7923601	9,394020	873	762129	665338617	29,5465734	9,557363
28,8097206	9,397796	874	763876	667627624	29,5634910	9,561010
28,8270706	9,401569	875	765625	669921875	29,5805989	9,564655
28,8444102	9,405338	876	767376	672221376	29,5972972	9,568297
28,8617394	9,409105	877	769129	674526133	29,6141858	9,571937
28,8790582	9,412869	878	770884	676836152	29,6310648	9,575574
28,8963666	9,416630	879	772641	679151439	29,6479325	9,579208
28,9136646	9,420387	880	774400	681472000	29,6647939	9,582839
28,9309523	9,424141	881	776161	683797841	29,6816442	9,586468
28,9482297	9,427893	882	777924	686128968	29,6984848	9,590093
28,9654967	9,431642	883	779689	688465387	29,7153159	9,593716
28,9827535	9,435388	884	781456	690807104	29,7321375	9,597337
29,0000000	9,439130	885	783225	693154125	29,7489496	9,600954
29,0172363	9,442870	886	784996	695506456	29,7657521	9,604569
29,0344623	9,446607	887	786769	697864103	29,7825452	9,608181
29,0516781	9,450341	888	788544	700227072	29,7993289	9,611791
29,0688837	9,454071	889	790321	702595369	29,8161030	9,615397
29,0860791	9,457799	890	792100	704969000	29,8328678	9,619001
29,1032644	9,461524	891	793881	707347971	29,8496231	9,622603
29,1204396	9,465247	892	795664	709732288	29,8663690	9,626201
29,1376046	9,468966	893	797449	712121957	29,8831056	9,629797
29,1547595	9,472682	894	799236	714516984	29,8998328	9,633390
29,1719043	9,476395	895	801025	716917375	29,9165506	9,636981
29,1890390	9,480106	896	802816	719323136	29,9332591	9,640569
29,2061637	9,483813	897	804609	721734273	29,9499583	9,644154
29,2232784	9,487518	898	806404	724150792	29,9666481	9,647736
29,2403830	9,491219	899	808201	726572699	29,9833287	9,651316
29,2574777	9,494918	900	810000	729000000	30,0000000	9,654893
29,2745623	9,498614	901	811801	731432701	30,0166620	9,658468
29,2916370	9,502307	902	813604	733870808	30,0333148	9,662040
29,3087018	9,505998	903	815409	736314327	30,0499584	9,665609
29,3257566	9,509685	904	817216	738763264	30,0665928	9,669176
29,3428015	9,513369	905	819025	741217625	30,0832179	9,672740
29,3598365	9,517051	906	820836	743677416	30,0998339	9,676301

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
907	822649	746142643	30,1164407	9,679860	939	881721	827936019
908	824464	748613312	30,1330383	9,683416	940	883600	830584000
909	826281	751089429	30,1496269	9,686970	941	885481	833237621
910	828100	753571000	30,1632063	9,690521	942	887364	835896888
911	829921	756058031	30,1827765	9,694069	943	889249	838561807
912	831744	758550528	30,1993377	9,697615	944	891136	841232384
913	833569	761048497	30,2158899	9,701158	945	893025	843968625
914	835396	763551944	30,2324329	9,704698	946	894916	846590536
915	837225	766060875	30,2489669	9,708236	947	896809	849278123
916	839056	768575296	30,2654919	9,711772	948	898704	851971392
917	840889	771095213	30,2820079	9,715305	949	900601	854670349
918	842724	773620632	30,2985148	9,718835	950	902500	857375000
919	844561	776151559	30,3150128	9,722363	951	904401	860085351
920	846400	778688000	30,3315018	9,725888	952	906304	862801408
921	848241	781229961	30,3479818	9,729410	953	908209	865523177
922	850084	783777448	30,3644529	9,732930	954	910116	868250664
923	851929	786330467	30,3809151	9,736448	955	912025	870983875
924	853776	788889024	30,3973683	9,739963	956	913936	873722816
925	855625	791453125	30,4138127	9,743475	957	915849	876467493
926	857476	794022776	30,4302481	9,746985	958	917764	879217912
927	859329	796597983	30,4466747	9,750493	959	919681	881974079
928	861184	799178752	30,4630924	9,753998	960	921600	884736000
929	863041	801765089	30,4795013	9,757500	961	923521	887503681
930	864900	804357000	30,4959014	9,761000	962	925444	890277128
931	866761	806954491	30,5122926	9,764497	963	927369	893056347
932	868624	809557568	30,5286750	9,767992	964	929296	895841344
933	870489	812166237	30,5450487	9,771484	965	931225	898632125
934	872356	814780504	30,5641136	9,774974	966	933156	901428696
935	874225	817400375	30,5777697	9,778461	967	935089	904231063
936	876096	820025856	30,5941171	9,782946	968	937024	907039232
937	877969	822656953	30,6104557	9,785428	969	938961	909853209
938	879844	825293672	30,6267857	9,788908			

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
30,6431069	9,792386	970	940900	912673000	31,1448230	9,898983
30,6594194	9,795861	971	942841	915498611	31,1608729	9,902383
30,6757233	9,799333	972	944784	918330048	31,1769145	9,905781
30,6920185	9,802803	973	946729	921167317	31,1929479	9,909177
30,7083051	9,806271	974	948676	924010424	31,2089731	9,912571
30,7245830	9,809736	975	950625	926859375	31,2249900	9,915962
30,7408523	9,813198	976	952576	929714176	31,2409987	9,919351
30,7571130	9,816659	977	954529	932574833	31,2569992	9,922738
30,7733651	9,820117	978	956484	935441352	31,2729915	9,926122
30,7896086	9,823572	979	958441	938313739	31,2889757	9,929504
30,8058436	9,827025	980	960400	941192000	31,3049517	9,932883
30,8220700	9,830475	981	962361	944076141	31,3209195	9,936261
30,8382879	9,833923	982	964324	946966168	31,3368792	9,939636
30,8544972	9,837369	983	966289	949862087	31,3528308	9,943009
30,8706981	9,840812	984	968256	952763904	31,3687743	9,946279
30,8868904	9,844253	985	970225	955671625	31,3847097	9,949747
30,9030743	9,847692	986	972196	958585256	31,4006369	9,953113
30,9192497	9,851128	987	974169	961504803	31,4165561	9,956477
30,9354166	9,854561	988	976144	964430272	31,4324673	9,959839
30,9515751	9,857992	989	978121	967361669	31,4483704	9,963198
30,9677251	9,861421	990	980100	970299000	31,4642654	9,966554
30,9838668	9,864848	991	982081	973242271	31,4801525	9,969909
31,0000000	9,868272	992	984064	976191488	31,4960315	9,973262
31,0161248	9,871694	993	986049	979146657	31,5119025	9,976612
31,0322413	9,875113	994	988036	982107784	31,5277655	9,979959
31,0483494	9,878530	995	990025	985074875	31,5436206	9,983304
31,0644491	9,881945	996	992016	988047936	31,5594677	9,986648
31,0805405	9,885357	997	994009	991026973	31,5753068	9,989990
31,0966236	9,888767	998	996004	994011992	31,5911380	9,993328
31,1126984	9,892174	999	998001	997002999	31,6069613	9,996665
31,1287648	9,895580	1000	1000000	1000000000	31,6227766	10,000000

TAVOLA

delle 9 prime potenze dei primi 9 numeri.

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	4	8	16	32	64	128	256	512
3	9	27	81	243	729	2187	6561	19683
4	16	64	256	1024	4096	16384	65536	262144
5	25	125	625	3125	15625	78125	390625	1953125
6	36	216	1296	7776	46656	279936	1679616	10077696
7	49	343	2401	16807	117649	823543	5764801	40353607
8	64	512	4096	32768	262144	2097152	16777216	134217728
9	81	729	6561	59049	531441	4782969	43046721	387420489

TAVOLA DI RIDUZIONE

di alcune frazioni ordinarie in frazioni decimali ravvicinate sino e compreso la sesta decimale.

$\frac{1}{2}$	0,5	$\frac{1}{3}$	0,333333	$\frac{1}{5}$	0,2
$\frac{1}{4}$	0,25	$\frac{1}{6}$	0,166667	$\frac{1}{7}$	0,142857
$\frac{1}{8}$	0,125	$\frac{1}{12}$	0,083333	$\frac{1}{9}$	0,111111
$\frac{1}{16}$	0,0625	$\frac{1}{24}$	0,041667	$\frac{1}{11}$	0,090909
$\frac{1}{32}$	0,03125	$\frac{1}{48}$	0,020833	$\frac{1}{13}$	0,067923
$\frac{1}{64}$	0,015625	$\frac{1}{96}$	0,010417	$\frac{1}{15}$	0,066667
$\frac{1}{128}$	0,007813	$\frac{1}{192}$	0,005208	$\frac{1}{17}$	0,058824
$\frac{1}{256}$	0,003906	$\frac{1}{384}$	0,002604	$\frac{1}{19}$	0,052632
$\frac{1}{512}$	0,001953	$\frac{1}{768}$	0,001302	$\frac{1}{21}$	0,047619
$\frac{1}{1024}$	0,000977	$\frac{1}{1536}$	0,000651	$\frac{1}{23}$	0,043478

TAVOLA

per trasmutare la divisione sessagesimale del quarto di circolo in divisione decimale.

		0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
GRADI SESSAGESIMALI		g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.
	0	0,0000,0	1,1111,1	2,2222,2	3,3333,3	4,4444,4	5,5555,5	6,6666,7	7,7777,8	8,8888,9	10,0000,0
	1	11,1111,1	12,2222,2	13,3333,3	14,4444,4	15,5555,6	16,6666,7	17,7777,8	18,8888,9	20,0000,0	21,1111,0
	2	22,2222,2	23,3333,3	24,4444,4	25,5555,6	26,6666,7	27,7777,8	28,8888,9	30,0000,0	31,1111,1	32,2222,2
	3	33,3333,3	34,4444,4	35,5555,6	36,6666,7	37,7777,8	38,8888,9	40,0000,0	41,1111,1	42,2222,2	43,3333,3
	4	44,4444,4	45,5555,6	46,6666,7	47,7777,8	48,8888,9	50,0000,0	51,1111,1	52,2222,2	53,3333,3	54,4444,4
	5	55,5555,5	56,6666,7	57,7777,8	58,8888,9	60,0000,0	61,1111,1	62,2222,2	63,3333,3	64,4444,4	65,5555,6
	6	66,6666,6	67,7777,8	68,8888,9	70,0000,0	71,1111,1	72,2222,2	73,3333,3	74,4444,4	75,5555,6	76,6666,7
	7	77,7777,8	78,8888,8	80,0000,0	81,1111,1	82,2222,2	83,3333,3	84,4444,4	85,5555,6	86,6666,7	87,7777,8
	8	88,8888,9	90,0000,0	91,1111,1	92,2222,2	93,3333,3	94,4444,4	95,5555,6	96,6666,7	97,7777,8	98,8888,9
MIN. SESSAGES.	0	0,0000,0	0,0185,2	0,0370,4	0,0555,6	0,0740,7	0,0925,9	0,1111,1	0,1296,3	0,1481,5	0,1666,7
	1	0,1851,9	0,2037,0	0,2222,2	0,2407,4	0,2592,6	0,2777,8	0,2963,0	0,3148,1	0,3333,3	0,3518,5
	2	0,3703,7	0,3888,9	0,4074,1	0,4259,3	0,4444,4	0,4629,6	0,4814,8	0,5000,0	0,5185,2	0,5370,4
	3	0,5555,6	0,5740,7	0,5925,9	0,6111,1	0,6296,3	0,6481,5	0,6666,7	0,6851,9	0,7037,0	0,7222,2
	4	0,7407,4	0,7592,6	0,7777,8	0,7963,0	0,8148,1	0,8333,3	0,8518,5	0,8703,7	0,8888,9	0,9074,1
	5	0,9259,3	0,9444,4	0,9629,6	0,9814,8	1,0000,0	1,0185,2	1,0370,4	1,0555,6	1,0740,7	1,0925,9
SEC. SESSAGES.	0	0,0000,0	0,0003,1	0,0006,2	0,0009,3	0,0012,3	0,0015,4	0,0018,5	0,0021,6	0,0024,7	0,0027,8
	1	0,0030,9	0,0034,0	0,0037,0	0,0040,1	0,0043,2	0,0046,3	0,0049,4	0,0052,5	0,0055,6	0,0058,6
	2	0,0061,7	0,0064,8	0,0067,9	0,0071,0	0,0074,1	0,0077,2	0,0080,2	0,0083,3	0,0086,4	0,0089,5
	3	0,0092,6	0,0095,7	0,0098,8	0,0101,9	0,0104,9	0,0108,0	0,0111,1	0,0114,2	0,0117,3	0,0120,4
	4	0,0123,5	0,0126,5	0,0129,6	0,0132,7	0,0135,8	0,0138,9	0,0142,0	0,0145,1	0,0148,1	0,0151,2
	5	0,0154,3	0,0157,4	0,0160,5	0,0163,6	0,0166,7	0,0169,8	0,0172,8	0,0175,9	0,0179,0	0,0182,1

TAVOLA PER RIDURRE LA DIVISIONE DECIMALE DEL QUARTO DI CIRCOLO IN DIVISIONE SESSAGESIMALE.

		0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
GRADI.	0	0°,00	0°,54′	0°,48′	2°,42′	3°,36′	4°,30′	5°,24′	6°,18′	7°,12′	8°,06′
	1	9 ,00	9 ,54	10 ,48	11 ,42	12 ,36	13 ,30	14 ,24	15 ,18	16 ,12	17 ,06
	2	18 ,00	18 ,54	19 ,48	20 ,42	21 ,36	22 ,30	23 ,24	24 ,18	25 ,12	26 ,06
	3	27 ,00	27 ,54	28 ,48	29 ,42	30 ,36	31 ,30	32 ,24	33 ,18	34 ,12	35 ,06
	4	36 ,00	36 ,54	37 ,48	38 ,42	39 ,36	40 ,30	41 ,24	42 ,18	43 ,12	44 ,06
	5	45 ,00	45 ,54	46 ,48	47 ,42	48 ,36	49 ,30	50 ,24	51 ,18	52 ,12	53 ,06
	6	54 ,00	54 ,54	55 ,48	56 ,42	57 ,36	58 ,30	59 ,24	60 ,18	61 ,12	62 ,06
	7	63 ,00	63 ,54	64 ,48	65 ,42	66 ,36	67 ,30	68 ,24	69 ,18	70 ,12	71 ,06
	8	72 ,00	72 ,54	73 ,48	74 ,42	75 ,36	76 ,30	77 ,24	78 ,18	79 ,12	80 ,06
	9	81 ,00	81 ,54	82 ,48	83 ,42	84 ,36	85 ,30	86 ,24	87 ,18	88 ,12	89 ,06
CENTIGRADI.	0	0′,00″,0	0′,32″,4	1′,04″,8	1′,37″,2	2′,09″,6	2′,42″,0	3′,14″,4	3′,46″,8	4′,19″,2	4′,51″,6
	1	5 ,24 ,0	5 ,56 ,4	6 ,28 ,8	7 ,01 ,2	7 ,33 ,6	8 ,06 ,0	8 ,38 ,4	9 ,10 ,8	9 ,43 ,2	10 ,15 ,6
	2	10 ,48 ,0	11 ,20 ,4	11 ,52 ,8	12 ,25 ,2	12 ,57 ,6	13 ,30 ,0	14 ,02 ,4	14 ,34 ,8	15 ,07 ,2	15 ,39 ,6
	3	16 ,12 ,0	16 ,44 ,4	17 ,16 ,8	17 ,49 ,2	18 ,21 ,6	18 ,54 ,0	19 ,26 ,4	19 ,58 ,8	20 ,31 ,2	21 ,03 ,6
	4	21 ,36 ,0	22 ,08 ,4	22 ,40 ,8	23 ,13 ,2	23 ,45 ,6	24 ,18 ,0	24 ,50 ,4	25 ,22 ,8	25 ,55 ,2	26 ,27 ,6
	5	27 ,00 ,0	27 ,32 ,4	28 ,04 ,8	28 ,37 ,2	29 ,09 ,6	29 ,42 ,0	30 ,14 ,4	30 ,46 ,8	31 ,19 ,2	31 ,51 ,6
	6	32 ,24 ,0	32 ,56 ,4	33 ,28 ,8	34 ,01 ,2	34 ,33 ,6	35 ,06 ,0	35 ,38 ,4	36 ,10 ,8	36 ,43 ,2	37 ,15 ,6
	7	37 ,48 ,0	38 ,20 ,4	38 ,52 ,8	39 ,25 ,2	39 ,57 ,6	40 ,30 ,0	41 ,02 ,4	41 ,34 ,8	42 ,07 ,2	42 ,39 ,6
	8	43 ,12 ,0	43 ,44 ,4	44 ,16 ,8	44 ,49 ,2	45 ,21 ,6	45 ,54 ,0	46 ,26 ,4	46 ,58 ,8	47 ,31 ,2	48 ,03 ,6
	9	48 ,36 ,0	49 ,08 ,4	49 ,40 ,8	50 ,13 ,2	50 ,45 ,6	51 ,18 ,0	51 ,50 ,4	52 ,22 ,8	52 ,55 ,2	53 ,27 ,6
DECIMILLEGRADI.	0	0″,000	0″,324	0″,648	0″,972	1″,296	1″,620	1″,944	2″,268	2″,592	2″,916
	1	3 ,240	3 ,564	3 ,888	4 ,212	4 ,536	4 ,860	5 ,184	5 ,508	5 ,832	6 ,156
	2	6 ,480	6 ,804	7 ,128	7 ,452	7 ,776	8 ,100	8 ,424	8 ,748	9 ,072	9 ,396
	3	9 ,720	10 ,044	10 ,368	10 ,692	11 ,016	11 ,340	11 ,664	11 ,988	12 ,312	12 ,636
	4	12 ,960	13 ,284	13 ,608	13 ,932	14 ,256	14 ,580	14 ,904	15 ,228	15 ,552	15 ,876
	5	16 ,200	16 ,524	16 ,848	17 ,172	17 ,496	17 ,820	18 ,144	18 ,468	18 ,792	19 ,116
	6	19 ,440	19 ,764	20 ,088	20 ,412	20 ,736	21 ,060	21 ,384	21 ,708	22 ,032	22 ,356
	7	22 ,680	23 ,004	23 ,328	23 ,652	23 ,976	24 ,300	24 ,624	24 ,948	25 ,272	25 ,596
	8	25 ,920	26 ,244	26 ,568	26 ,892	27 ,216	27 ,540	27 ,864	28 ,188	28 ,512	28 ,836
	9	29 ,160	29 ,484	29 ,808	30 ,132	30 ,456	30 ,780	31 ,104	31 ,428	31 ,752	32 ,076

TAVOLA DI RIDUZIONE

della graduazione del termometro di Réaumur, in gradi centigradi ed in gradi del termometro di Fahrenheit.

Réaumur	centigrado	Fahrenheit	Réaumur	centigrado	Fahrenheit
+ 208	+ 260,00	+ 500,00	+ 176	+ 220,00	+ 428,00
» 207	» 258,75	» 497,75	» 175	» 218,75	» 425,75
» 206	» 257,50	» 495,50	» 174	» 217,50	» 423,50
» 205	» 256,25	» 493,25	» 173	» 216,25	» 421,25
» 204	» 255,00	» 491,00	» 172	» 215,00	» 419,00
» 203	» 253,75	» 488,75	» 171	» 213,75	» 416,75
» 202	» 252,50	» 486,50	» 170	» 212,50	» 414,50
» 201	» 251,25	» 484,25	» 169	» 211,25	» 412,25
» 200	» 250,00	» 482,00	» 168	» 210,00	» 410,00
» 199	» 248,75	» 479,75	» 167	» 208,75	» 407,75
» 198	» 247,50	» 477,50	» 166	» 207,50	» 405,50
» 197	» 246,25	» 475,25	» 165	» 206,25	» 403,25
» 196	» 245,00	» 473,00	» 164	» 205,00	» 401,00
» 195	» 243,75	» 470,75	» 163	» 203,75	» 398,75
» 194	» 242,50	» 468,50	» 162	» 202,50	» 396,50
» 193	» 241,25	» 466,25	» 161	» 201,25	» 394,25
» 192	» 240,00	» 464,00	» 160	» 200,00	» 392,00
» 191	» 238,75	» 461,75	» 159	» 198,75	» 389,75
» 190	» 237,50	» 459,50	» 158	» 197,50	» 387,50
» 189	» 236,25	» 457,25	» 157	» 196,25	» 385,25
» 188	» 235,00	» 455,00	» 156	» 195,00	» 383,00
» 187	» 233,75	» 452,75	» 155	» 193,75	» 380,75
» 186	» 232,50	» 450,50	» 154	» 192,50	» 378,50
» 185	» 231,25	» 448,25	» 153	» 191,25	» 376,25
» 184	» 230,00	» 446,00	» 152	» 190,00	» 374,00
» 183	» 228,75	» 443,75	» 151	» 188,75	» 371,75
» 182	» 227,50	» 441,50	» 150	» 187,50	» 369,50
» 181	» 226,25	» 439,25	» 149	» 186,25	» 367,25
» 180	» 225,00	» 437,00	» 148	» 185,00	» 365,00
» 179	» 223,75	» 434,75	» 147	» 183,75	» 362,75
» 178	» 222,50	» 432,50	» 146	» 182,50	» 360,50
» 177	» 221,25	» 430,25	» 145	» 181,25	» 358,25

Réaumur	centigrado	Fahrenheit	Réaumur	centigrado	Fahrenheit
+ 144	+ 180,00	+ 356,00	+ 99	+ 123,75	+ 254,75
» 143	» 178,75	» 353,75	» 98	» 122,50	» 252,50
» 142	» 177,50	» 351,50	» 97	» 121,25	» 250,25
» 141	» 176,25	» 349,25	» 96	» 120,00	» 248,00
» 140	» 175,00	» 347,00	» 95	» 118,75	» 245,75
» 139	» 173,75	» 344,75	» 94	» 117,50	» 243,50
» 138	» 172,50	» 342,50	» 93	» 116,25	» 241,25
» 137	» 171,25	» 340,25	» 92	» 115,00	» 239,00
» 136	» 170,00	» 338,00	» 91	» 113,75	» 236,75
» 135	» 168,75	» 335,75	» 90	» 112,50	» 234,50
» 134	» 167,50	» 333,50	» 89	» 111,25	» 232,25
» 133	» 166,25	» 331,25	» 88	» 110,00	» 230,00
» 132	» 165,00	» 329,00	» 87	» 108,75	» 227,75
» 131	» 163,75	» 326,75	» 86	» 107,50	» 225,50
» 130	» 162,50	» 324,50	» 85	» 106,25	» 223,25
» 129	» 161,25	» 322,25	» 84	» 105,00	» 221,00
» 128	» 160,00	» 320,00	» 83	» 103,75	» 218,75
» 127	» 158,75	» 317,75	» 82	» 102,50	» 216,50
» 126	» 157,50	» 315,50	» 81	» 101,25	» 214,25
» 125	» 156,25	» 313,25	» 80 ebollizione	» 100,00	» 212,00
» 124	» 155,00	» 311,00			
» 123	» 153,75	» 308,75	» 79	» 98,75	» 209,75
» 122	» 152,50	» 306,50	» 78	» 97,50	» 207,50
» 121	» 151,25	» 304,25	» 77	» 96,25	» 205,25
» 120	» 150,00	» 302,00	» 76	» 95,00	» 203,00
» 119	» 148,75	» 299,75	» 75	» 93,75	» 200,75
» 118	» 147,50	» 297,50	» 74	» 92,50	» 198,50
» 117	» 146,25	» 295,25	» 73	» 91,25	» 196,25
» 116	» 145,00	» 293,00	» 72	» 90,00	» 194,00
» 115	» 143,75	» 290 75	» 71	» 88,75	» 191,75
» 114	» 142,50	» 288,50	» 70	» 87,50	» 189,50
» 113	» 141,25	» 286,25	» 69	» 86,25	» 187,25
» 112	» 140,00	» 284,00	» 68	» 85,00	» 185,00
» 111	» 138,75	» 281,75	» 67	» 83,75	» 182,75
» 110	» 137,50	» 279,50	» 66	» 82,50	» 180,50
» 109	» 136,25	» 277,25	» 65	» 81,25	» 178,25
» 108	» 135,00	» 275,00	» 64	» 80,00	» 176,00
» 107	» 133,75	» 272,75	» 63	» 78,75	» 173,75
» 106	» 132,50	» 270 50	» 62	» 77,50	» 171,50
» 105	» 131,25	» 268,25	» 61	» 76,25	» 169,25
» 104	» 130,00	» 266,00	» 60	» 75,00	» 167,00
» 103	» 128,75	» 263,75	» 59	» 73,75	» 164,75
» 102	» 127,50	» 261,50	» 58	» 72,50	» 162,50
» 101	» 126,25	» 259,25	» 57	» 71,25	» 160,25
» 100	» 125,00	» 257,00	» 56	» 70,00	» 158,00

Réaumur	centigrado	Fahrenheit	Réaumur	centigrado	Fahrenheit
+ 55	+ 68,75	+ 155,75	+ 10	+ 12,50	+ 54,50
» 54	» 67,50	» 153,50	» 9	» 11,25	» 52,25
» 53	» 66,25	» 151,25	» 8	» 10,00	» 50,00
» 52	» 65,00	» 149,00	» 7	» 8,75	» 47,75
» 51	» 63,75	» 146,75	» 6	» 7,50	» 45,50
» 50	» 62,50	» 144,50	» 5	» 6,25	» 43,25
» 49	» 61,25	» 142,25	» 4	» 5,00	» 41,00
» 48	» 60,00	» 140,00	» 3	» 3,75	» 38,75
» 47	» 58,75	» 137,75	» 2	» 2,50	» 36,50
» 46	» 57,50	» 135.50	» 1	» 1,25	» 34,25
» 45	» 56,25	» 133,25	» 0 ghiaccio che si fonde	» 0,00	» 32,00
» 44	» 55,00	» 131,00			
» 43	» 53,75	» 128,75	— 1	— 1,25	» 29,75
» 42	» 52,50	» 126,50	» 2	» 2,50	» 27,50
» 41	» 51,25	» 124,25	» 3	» 3,75	» 25,25
» 40	» 50,00	» 122,00	» 4	» 5,00	» 23,00
» 39	» 48,75	» 119,75	» 5	» 6,25	» 20,75
» 38	» 47,50	» 117,50	» 6	» 7,50	» 18,50
» 37	» 46,25	» 115,25	» 7	» 8,75	» 16,25
» 36	» 45,00	» 113,00	» 8	» 10,00	» 14,00
» 35	» 43,75	» 110,75	» 9	» 11,25	» 11,75
» 34	» 42,50	» 108,50	» 10	» 12,50	» 9,50
» 33	» 41,25	» 106.25	» 11	» 13,75	» 7,25
» 32	» 40.00	» 104,00	» 12	» 15,00	» 5,00
» 31	» 38,75	» 101,75	» 13	» 16,25	» 2,75
» 30	» 37,50	» 99,50	» 14	» 17,50	» 0,50
» 29	» 36,25	» 97,25	» 15	» 18,75	— 1,75
» 28	» 35,00	» 95,00	» 16	» 20,00	» 4,00
» 27	» 33,75	» 92,75	» 17	» 21,25	» 6,25
» 26	» 32,50	» 90,50	» 18	» 22,50	» 8,50
» 25	» 31,25	» 88,25	» 19	» 23,75	» 10,75
» 24	» 30,00	» 86,00	» 20	» 25,00	» 13,00
» 23	» 28,75	» 83,75	» 21	» 26,25	» 15,25
» 22	» 27,50	» 81,50	» 22	» 27,50	» 17,50
» 21	» 26,25	» 79,25	» 23	» 28,75	» 19,75
» 20	» 25,00	» 77,00	» 24	» 30.00	» 22,00
» 19	» 23,75	» 74,75	» 25	» 31,25	» 24,25
» 18	» 22,50	» 72,50	» 26	» 32,50	» 26,50
» 17	» 21,25	» 70,25	» 27	» 33,75	» 28,75
» 16	» 20,00	» 68,00	» 28	» 35,00	» 31,00
» 15	» 18,75	» 65,75	» 29	» 36,25	» 33,25
» 14	» 17,50	» 63,50	» 30	» 37,50	» 35,50
» 13	» 16,25	» 61,25	» 31	» 38,75	» 37,75
» 12	» 15,00	» 59,00	» 32 congelazione del mercurio	» 40,00	» 40,00
» 11	» 13,75	» 56,75			

TAVOLA DI RIDUZIONE

della graduazione del termometro di Fahrenheit in quella del termometro centigrado.

Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado
+ 360	+ 182,22	+ 318	+ 158,88	+ 276	+ 135,55
» 359	» 181,66	» 317	» 158,33	» 275	» 135,00
« 358	» 181,11	» 316	» 157,77	» 274	» 134,44
» 357	» 180,55	» 315	» 157,22	» 273	» 133,88
» 356	» 180,00	» 314	» 156,66	» 272	» 133,33
» 355	» 179,44	» 313	» 156,11	» 271	» 132,77
» 354	» 178,88	» 312	» 155,55	» 270	» 132,22
» 353	» 178,33	» 311	» 155,00	» 269	» 131,66
» 352	» 177,77	» 310	» 154,44	» 268	» 131,11
» 351	» 177,22	» 309	» 153,88	» 267	» 130,55
» 350	» 176,66	» 308	» 153,33	» 266	» 130,00
» 349	» 176,11	» 307	» 152,77	» 265	» 129,44
» 348	» 175,55	» 306	» 152,22	» 264	» 128,88
» 347	» 175,00	» 305	» 151,66	» 263	» 128,33
» 346	» 174,44	» 304	» 151,11	» 262	» 127,77
» 345	» 173,88	» 303	» 150,55	» 261	» 127,22
» 344	» 173,33	» 302	» 150,00	» 260	» 126,66
» 343	» 172,77	» 301	» 149,44	» 259	» 126,11
» 342	» 172,22	» 300	» 148,88	» 258	» 125,55
» 341	» 171,66	» 299	» 148,33	» 257	» 125,00
» 340	» 171,11	» 298	» 147,77	» 256	» 124,44
» 339	» 170,55	» 297	» 147,22	» 255	» 123,88
» 338	» 170,00	» 296	» 146,66	» 254	» 123,33
» 337	» 169,44	» 295	» 146,11	» 253	» 122,77
» 336	» 168,88	» 294	» 145,55	» 252	» 122,22
» 335	» 168,33	» 293	» 145,00	» 251	» 121,66
» 334	» 167,77	» 292	» 144,44	» 250	» 121,11
» 333	» 167,22	» 291	» 143,88	» 249	» 120,55
» 332	» 166,66	» 290	» 143,33	» 248	» 120,00
» 331	» 166,11	» 289	» 142,77	» 247	» 119,44
» 330	» 165,55	» 288	» 142,22	» 246	» 118,88
» 329	» 165,00	» 287	» 141,66	» 245	» 118,33
» 328	» 164,44	» 286	» 141,11	» 244	» 117,77
» 327	» 163,88	» 285	» 140,55	» 243	» 117,22
» 326	» 163,33	» 284	» 140,00	» 242	» 116,66
» 325	» 162,77	» 283	» 139,44	» 241	» 116,11
» 324	» 162,22	» 282	» 138,88	» 240	» 115,55
» 323	» 161,66	» 281	» 138,33	» 239	» 115,00
» 322	» 161,11	» 280	» 137,77	» 238	» 114,44
» 321	» 160,55	» 279	» 137,22	» 237	» 113,88
» 320	» 160,00	» 278	» 136,66	» 236	» 113,33
» 319	» 159,44	» 277	» 136,11	» 235	» 112,77

Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado
+ 234	+ 112,22	+ 188	+ 86,66	+ 142	+ 61,11
» 233	» 111,66	» 187	» 86,11	» 141	» 60,55
» 232	» 111,11	» 186	» 85,55	» 140	» 60,00
» 231	» 110,55	» 185	» 85,00	» 139	» 59,44
» 230	» 110,00	» 184	» 84,44	» 138	» 58,88
» 229	» 109,44	» 183	» 83,88	» 137	» 58,33
» 228	» 108,88	» 182	» 83,33	» 136	» 57,77
» 227	» 108,33	» 181	» 82,77	» 135	» 57,22
» 226	» 107,77	» 180	» 82,22	» 134	» 56,66
» 225	» 107,22	» 179	» 81,66	» 133	» 56,11
» 224	» 106,66	» 178	» 81,11	» 132	» 55,55
» 223	» 106,11	» 177	» 80,55	» 131	» 55,00
» 222	» 105,55	» 176	» 80,00	» 130	» 54,44
» 221	» 105,00	» 175	» 79,44	» 129	» 53,88
» 220	» 104,44	» 174	» 78,88	» 128	» 53,33
» 219	» 103,88	» 173	» 78,33	» 127	» 52,77
» 218	» 103,33	» 172	» 77,77	» 126	» 52,22
» 217	» 102,77	» 171	» 77,22	» 125	» 51,66
» 216	» 102,22	» 170	» 76,66	» 124	» 51,11
» 215	» 101,66	» 169	» 76,11	» 123	» 50,55
» 214	» 101,11	» 168	» 75,55	» 122	» 50,00
» 213	» 100,55	» 167	» 75,00	» 121	» 49,44
» 212	» 100,00	» 166	» 74,44	» 120	» 48,88
» 211	» 99,44	» 165	» 73,88	» 119	» 48,33
» 210	» 98,88	» 164	» 73,33	» 118	» 47,77
» 209	» 98,33	» 163	» 72,77	» 117	» 47,22
» 208	» 97,77	» 162	» 72,22	» 116	» 46,66
» 207	» 97,22	» 161	» 71,66	» 115	» 46,11
» 206	» 96,66	» 160	» 71,11	» 114	» 45,55
» 205	» 96,11	» 159	» 70,55	» 113	» 45,00
» 204	» 95,55	» 158	» 70,00	» 112	» 44,44
» 203	» 95,00	» 157	» 69,44	» 111	» 43,88
» 202	» 94,44	» 156	» 68,88	» 110	» 43,33
» 201	» 93,88	» 155	» 68,33	» 109	» 42,77
» 200	» 93,33	» 154	» 67,77	» 108	» 42,22
» 199	» 92,77	» 153	» 67,22	» 107	» 41,66
» 198	» 92,22	» 152	» 66,66	» 106	» 41,11
» 197	» 91,66	» 151	» 66,11	» 105	» 40,55
» 196	» 91,11	» 150	» 65,55	» 104	» 40,00
» 195	» 90,55	» 149	» 65,00	» 103	» 39,44
» 194	» 90,00	» 148	» 64,44	» 102	» 38,88
» 193	» 89,44	» 147	» 63,88	» 101	» 38,33
» 192	» 88,88	» 146	» 63,33	» 100	» 37,77
» 191	» 88,33	» 145	» 62,77	» 99	» 37,22
» 190	» 87,77	» 144	» 62,22	» 98	» 36,66
» 189	» 87,22	» 143	» 61,66	» 97	» 36,11

Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado
+ 96	+ 35,55	+ 50	+ 10,00	+ 4	— 15,55
» 95	» 35,00	» 49	» 9,44	» 3	» 16,11
» 94	» 34,44	» 48	» 8,88	» 2	» 16,66
» 93	» 33,88	» 47	» 8,33	» 1	» 17,22
» 92	» 33,33	» 46	» 7,77	0	» 17,77
» 91	» 32,77	» 45	» 7,22	— 1	» 18,33
» 90	» 32,22	» 44	» 6,66	» 2	» 18,88
» 89	» 31,66	» 43	» 6,11	» 3	» 19,44
» 88	» 31,11	» 42	» 5,55	» 4	» 20,00
» 87	» 30,55	» 41	» 5,00	» 5	» 20,55
» 86	» 30,00	» 40	» 4,44	» 6	» 21,11
» 85	» 29,44	» 39	» 3,88	» 7	» 21,66
» 84	» 28,88	» 38	» 3,33	» 8	» 22,22
» 83	» 28,33	» 37	» 2,77	» 9	» 22,77
» 82	» 27,77	» 36	» 2,22	» 10	» 23,33
» 81	» 27,22	» 35	» 1,66	» 11	» 23,88
» 80	» 26,66	» 34	» 1,11	» 12	» 24,44
» 79	» 26,11	» 33	» 0,55	» 13	» 25,00
» 78	» 25,55	» 32	0,00	» 14	» 25,55
» 77	» 25,00	» 31	— 0,55	» 15	» 26,11
» 76	» 24,44	» 30	» 1,11	» 16	» 26,66
» 75	» 23,88	» 29	» 1,66	» 17	» 27,22
» 74	» 23,33	» 28	» 2,22	» 18	» 27,77
» 73	» 22,77	» 27	» 2,77	» 19	» 28,33
» 72	» 22,22	» 26	» 3,33	» 20	» 28,88
» 71	» 21,66	» 25	» 3,88	» 21	» 29,44
» 70	» 21,11	» 24	» 4,44	» 22	» 30,00
» 69	» 20,55	» 23	» 5,00	» 23	» 30,55
» 68	» 20,00	» 22	» 5,55	» 24	» 31,11
» 67	» 19,44	» 21	» 6,11	» 25	» 31,66
» 66	» 18,88	» 20	» 6,66	» 26	» 32,22
» 65	» 18,33	» 19	» 7,22	» 27	» 32,77
» 64	» 17,77	» 18	» 7,77	» 28	» 33,33
» 63	» 17,22	» 17	» 8,33	» 29	» 33,88
» 62	» 16,66	» 16	» 8,88	» 30	» 34,44
» 61	» 16,11	» 15	» 9,44	» 31	» 35,00
» 60	» 15,55	» 14	» 10,00	» 32	» 35,55
» 59	» 15,00	» 13	» 10,55	» 33	» 36,11
» 58	» 14,44	» 12	» 11,11	» 34	» 36,66
» 57	» 13,88	» 11	» 11,66	» 35	» 37,22
» 56	» 13,33	» 10	» 12,22	» 36	» 37,77
» 55	» 12,77	» 9	» 12,77	» 37	» 38,33
» 54	» 12,22	» 8	» 13,33	» 38	» 38,88
» 53	» 11,66	» 7	» 13,88	» 39	» 39,44
» 52	» 11,11	» 6	» 14,44	» 40	» 40,00
» 51	» 10,55	» 5	» 15,00		

TAVOLA DI RIDUZIONE IN MILLIMETRI

delle altezze dei barometri inglesi e francesi espresse in pollici.

BAROMETRO INGLESE			BAROMETRO INGLESE			BAROMETRO FRANCESE		
poll.	dec.	millimetri	poll.	dec.	millimetri	poll.	lin.	millimetri
24	0	609,59	28	0	711,19	25	6	690,28
	1	612,13		1	713,73		7	692,53
	2	614,67		2	716,27		8	694,79
	3	617,21		3	718,81		9	697,04
	4	619,75		4	721,35		10	699,30
	5	622,29		5	723,89		11	701,56
	6	624,83		6	726,43	26	0	703,82
	7	627,37		7	728,97		1	706,07
	8	629,91		8	731,51		2	708,33
	9	632,45		9	734,05		3	710,59
25	0	634,99	29	0	736,59		4	712,84
	1	637,53		1	739,13		5	715,10
	2	640,07		2	741,67		6	717,36
	3	642,61		3	744,21		7	719,61
	4	645,15		4	746,75		8	721,86
	5	647,69		5	749,29		9	724,12
	6	650,23		6	751,83		10	726,38
	7	652,77		7	754,37		11	728,63
	8	655,31		8	756,91	27	0	730,89
	9	657,85		9	759,45		1	733,15
26	0	660,39	30	0	761,99		2	735,40
	1	662,93		1	764,53		3	737,66
	2	665,47		2	767,07		4	739,91
	3	668,01		3	769,61		5	742,17
	4	670,55		4	772,15		6	744,42
	5	673,09		5	774,69		7	746,68
	6	675,63		6	777,23		8	748,94
	7	678,17		7	779,77		9	751,19
	8	680,71		8	782,31		10	753,45
	9	683,25		9	784,85		11	755,70
27	0	685,79	31	0	787,39	28	0	757,96
	1	688,33		1	789,93		1	760,22
	2	690,87		2	792,47		2	762,47
	3	693,41		3	795,01		3	764,73
	4	695,95		4	797,55		4	766,98
	5	698,49		5	800,09		5	769,24
	6	701,03		6	802,63		6	771,49
	7	703,57		7	805,17		7	773,75
	8	706,11		8	807,71		8	776,01
	9	708,65		9	810,25		9	778.26
28	0	711,19	32	0	812,79		10	780,52

PARTE SECONDA

TAVOLE DI RIDUZIONE

DELLE MISURE E PESI DI TORINO

ALLE MISURE E PESI DEL SISTEMA METRICO

TAVOLE DI RIDUZIONE

delle Misure e Pesi di Torino alle Misure e Pesi del Sistema Metrico

MISURE DI LUNGHEZZA

TAVOLA

per ridurre i rasi e sue parti in metri e centimetri.

rasi	metri	centimetri	rasi	metri	centimetri	rasi	metri	centimetri
1	0	60	29	17	38	57	34	17
2	1	20	30	17	98	58	34	76
3	1	80	31	18	58	59	35	36
4	2	40	32	19	18	60	35	96
5	3	00	33	19	78	61	36	56
6	3	60	34	20	38	62	37	16
7	4	20	35	20	98	63	37	76
8	4	80	36	21	58	64	38	36
9	5	40	37	22	18	65	38	96
10	5	99	38	22	78	66	39	56
11	6	59	39	23	38	67	40	16
12	7	19	40	23	98	68	40	76
13	7	79	41	24	58	69	41	36
14	8	39	42	25	17	70	41	96
15	8	99	43	25	77	71	42	56
16	9	59	44	26	37	72	43	16
17	10	19	45	26	97	73	43	76
18	10	79	46	27	57	74	44	36
19	11	39	47	28	17	75	44	95
20	11	99	48	28	77	76	45	55
21	12	59	49	29	37	77	46	15
22	13	19	50	29	97	78	46	75
23	13	79	51	30	57	79	47	35
24	14	39	52	31	17	80	47	95
25	14	98	53	31	77	81	48	55
26	15	58	54	32	37	82	49	15
27	16	18	55	32	97	83	49	75
28	16	78	56	33	57	84	50	35

rasi	metri	centimetri	rasi	metri	centimetri	rasi	metri	centimetri
85	50	95	97	58	14	1000	599	39
86	51	55	98	58	74	2000	1198	79
87	52	15	99	59	34	3000	1798	18
88	52	75	100	59	94	4000	2397	57
89	53	35	200	119	88	5000	2996	97
90	53	95	300	179	82	6000	3596	36
91	54	54	400	239	76	7000	4195	76
92	55	14	500	299	70	8000	4795	15
93	55	74	600	359	64	9000	5394	54
94	56	34	700	419	58	10000	5993	94
95	56	94	800	479	51	20000	11987	88
96	57	54	900	539	45	30000	17981	82
parti del raso			parti del raso			parti del raso		
1/16	0	04	1/2	0	30	15/16	0	56
1/8	0	07	9/16	0	34	1/6	0	10
3/16	0	11	5/8	0	37	1/3	0	20
1/4	0	15	11/16	0	41	2/3	0	40
5/16	0	19	3/4	0	45	5/6	0	50
3/8	0	22	13/16	0	49	1/64	0	01
7/16	0	26	7/8	0	52	1/32	0	02

TAVOLA

per ridurre i trabucchi e sue parti in metri e millimetri.

trabucchi	metri	millimetri	trabucchi	metri	millimetri	trabucchi	metri	millimetri
1	3	083	41	126	586	81	249	690
2	6	165	42	129	469	82	252	775
3	9	248	43	132	352	83	255	855
4	12	330	44	135	634	84	258	938
5	15	413	45	138	717	85	262	021
6	18	496	46	141	799	86	265	103
7	21	578	47	144	882	87	268	186
8	24	661	48	147	965	88	271	268
9	27	743	49	151	047	89	274	351
10	30	826	50	154	130	90	277	434
11	33	909	51	157	212	91	280	516
12	36	991	52	160	295	92	283	599
13	40	074	53	163	378	93	286	681
14	43	156	54	166	460	94	289	764
15	46	239	55	169	543	95	292	847
16	49	322	56	172	625	96	295	929
17	52	404	57	175	708	97	299	012
18	55	487	58	178	791	98	302	094
19	58	569	59	181	873	99	305	177
20	61	652	60	184	956	100	308	260
21	64	735	61	188	038	200	616	519
22	67	817	62	191	121	300	924	779
23	70	900	63	194	204	400	1233	039
24	73	982	64	197	286	500	1541	298
25	77	065	65	200	369	600	1849	558
26	80	148	66	203	451	700	2157	817
27	83	230	67	206	534	800	2466	077
28	86	313	68	209	617	900	2774	337
29	89	395	69	212	699	1000	3082	596
30	92	478	70	215	782	2000	6165	193
31	95	560	71	218	864	3000	9247	789
32	98	643	72	221	947	4000	12330	385
33	101	726	73	225	030	5000	15412	981
34	104	808	74	228	112	6000	18495	578
35	107	891	75	231	195	7000	21578	174
36	110	973	76	234	277	8000	24660	770
37	114	056	77	237	360	9000	27743	366
38	117	139	78	240	443	10000	30825	963
39	120	221	79	243	525	20000	61651	926
40	123	304	80	246	608	30000	92477	889

piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri
1	0	514	3	1	541	5	2	569
2	1	028	4	2	055			
oncie			oncie			oncie		
1	0	043	5	0	214	9	0	385
2	0	086	6	0	256	10	0	428
3	0	128	7	0	300	11	0	471
4	0	171	8	0	343			
punti			punti			punti		
1	0	004	5	0	018	9	0	032
2	0	007	6	0	021	10	0	036
3	0	011	7	0	025	11	0	039
4	0	014	8	0	029			
atomi		diecimilles.	atomi		diecimilles.	atomi		diecimilles.
1	0	0003	5	0	0015	9	0	0027
2	0	0006	6	0	0018	10	0	0030
3	0	0009	7	0	0021	11	0	0033
4	0	0012	8	0	0024			

TAVOLA

per ridurre i piedi liprandi in metri e millimetri.

piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri
1	0	514	35	17	982	69	35	450
2	1	028	36	18	496	70	35	964
3	1	541	37	19	009	71	36	477
4	2	055	38	19	523	72	36	991
5	2	569	39	20	037	73	37	505
6	3	083	40	20	551	74	38	019
7	3	596	41	21	064	75	38	532
8	4	110	42	21	578	76	39	046
9	4	624	43	22	092	77	39	560
10	5	138	44	22	606	78	40	074
11	5	651	45	23	119	79	40	588
12	6	165	46	23	633	80	41	101
13	6	679	47	24	147	81	41	615
14	7	193	48	24	661	82	42	129
15	7	706	49	25	175	83	42	643
16	8	220	50	25	688	84	43	156
17	8	734	51	26	202	85	43	670
18	9	248	52	26	716	86	44	184
19	9	762	53	27	230	87	44	698
20	10	275	54	27	743	88	45	211
21	10	789	55	28	257	89	45	725
22	11	303	56	28	771	90	46	239
23	11	817	57	29	285	91	46	753
24	12	330	58	29	798	92	47	266
25	12	844	59	30	312	93	47	785
26	13	358	60	30	826	94	48	294
27	13	872	61	31	340	95	48	808
28	14	385	62	31	853	96	49	322
29	14	899	63	32	367	97	49	835
30	15	413	64	32	881	98	50	349
31	15	927	65	33	395	99	50	863
32	16	441	66	33	909	100	51	377
33	16	954	67	34	422	200	102	754
34	17	468	68	34	936	300	154	131

TAVOLA

per ridurre le oncie in metri e millimetri.

oncie	metri	millimetri	oncie	metri	millimetri	oncie	metri	millimetri
1	0	043	35	1	498	69	2	954
2	0	086	36	1	541	70	2	997
3	0	128	37	1	584	71	3	040
4	0	171	38	1	627	72	3	083
5	0	214	39	1	670	73	3	125
6	0	257	40	1	713	74	3	168
7	0	300	41	1	755	75	3	211
8	0	343	42	1	798	76	3	254
9	0	385	43	1	841	77	3	297
10	0	428	44	1	884	78	3	339
11	0	471	45	1	927	79	3	382
12	0	514	46	1	969	80	3	425
13	0	557	47	2	012	81	3	468
14	0	599	48	2	055	82	3	511
15	0	642	49	2	098	83	3	554
16	0	685	50	2	141	84	3	596
17	0	728	51	2	184	85	3	639
18	0	771	52	2	226	86	3	682
19	0	813	53	2	269	87	3	725
20	0	856	54	2	312	88	3	768
21	0	899	55	2	355	89	3	810
22	0	942	56	2	398	90	3	853
23	0	985	57	2	440	91	3	896
24	1	028	58	2	483	92	3	939
25	1	070	59	2	526	93	3	982
26	1	113	60	2	569	94	4	025
27	1	156	61	2	612	95	4	067
28	1	199	62	2	654	96	4	110
29	1	242	63	2	697	97	4	153
30	1	284	64	2	740	98	4	196
31	1	327	65	2	783	99	4	239
32	1	370	66	2	826	100	4	281
33	1	413	67	2	869	200	8	562
34	1	456	68	2	911	300	12	843

TAVOLA

per ridurre le tese e piedi manuali in metri e millimetri.

tese	metri	millimetri	tese	metri	millimetri	tese	metri	millimetri
1	1	715	41	70	215	81	138	717
2	3	425	42	71	927	82	140	429
3	5	138	43	73	640	83	142	142
4	6	850	44	75	352	84	143	855
5	8	563	45	77	065	85	145	567
6	10	275	46	78	777	86	147	280
7	11	988	47	80	490	87	148	992
8	13	700	48	82	203	88	150	705
9	15	413	49	83	915	89	152	417
10	17	126	50	85	628	90	154	130
11	18	838	51	87	340	91	155	842
12	20	551	52	89	053	92	157	555
13	22	263	53	90	766	93	159	267
14	23	976	54	92	478	94	160	980
15	25	688	55	94	191	95	162	693
16	27	401	56	95	903	96	164	405
17	29	113	57	97	616	97	166	118
18	30	826	58	99	328	98	167	830
19	32	539	59	101	041	99	169	543
20	34	251	60	102	753	100	171	255
21	35	964	61	104	466	200	342	511
22	37	676	62	106	178	300	513	766
23	39	389	63	107	891	400	685	021
24	41	101	64	109	604	500	856	277
25	42	814	65	111	316	600	1027	532
26	44	526	66	113	029	700	1198	787
27	46	239	67	114	741	800	1370	043
28	47	952	68	116	454	900	1541	298
29	49	664	69	118	166	1000	1712	553
30	51	377	70	119	879	2000	3425	107
31	53	089	71	121	591	3000	5137	660
32	54	802	72	123	304	10000	17125	535
33	56	514	73	125	017			
34	58	227	74	126	729	piedi manuali		
35	59	939	75	128	441			
36	61	652	76	130	154			
37	63	364	77	131	866	1	0	343
38	65	077	78	133	579	2	0	685
39	66	790	79	135	292	3	1	028
40	68	502	80	137	004	4	1	370

TAVOLA

per ridurre i trabucchi in decametri, metri e centimetri.

trabucchi	decametri	metri	centimetri	trabucchi	decametri	metri	centimetri	trabucchi	decametri	metri	centimetri
1	0	3	08	38	11	7	14	75	23	1	19
2	0	6	17	39	12	0	22	76	23	4	28
3	0	9	25	40	12	3	30	77	23	7	36
4	1	2	33	41	12	6	39	78	24	0	44
5	1	5	41	42	12	9	47	79	24	3	53
6	1	8	50	43	13	2	55	80	24	6	61
7	2	1	58	44	13	5	63	81	24	9	69
8	2	4	66	45	13	8	72	82	25	2	77
9	2	7	74	46	14	1	80	83	25	5	86
10	3	0	83	47	14	4	88	84	25	8	94
11	3	3	91	48	14	7	96	85	26	2	02
12	3	6	99	49	15	1	05	86	26	5	10
13	4	0	07	50	15	4	13	87	26	8	19
14	4	3	16	51	15	7	21	88	27	1	27
15	4	6	24	52	16	0	30	89	27	4	35
16	4	9	32	53	16	3	38	90	27	7	43
17	5	2	40	54	16	6	46	91	28	0	52
18	5	5	49	55	16	9	54	92	28	3	60
19	5	8	57	56	17	2	63	93	28	6	68
20	6	1	65	57	17	5	71	94	28	9	76
21	6	4	73	58	17	8	79	95	29	2	85
22	6	7	82	59	18	1	87	96	29	5	93
23	7	0	90	60	18	4	96	97	29	9	01
24	7	3	98	61	18	8	04	98	30	2	09
25	7	7	06	62	19	1	12	99	30	5	18
26	8	0	15	63	19	4	20	100	30	8	26
27	8	3	23	64	19	7	29	200	61	6	52
28	8	6	31	65	20	0	37	300	92	4	78
29	8	9	40	66	20	3	45	400	123	3	04
30	9	2	48	67	20	6	53	500	154	1	30
31	9	5	56	68	20	9	62	600	184	9	56
32	9	8	64	69	21	2	70	700	215	7	82
33	10	1	73	70	21	5	78	800	246	6	08
34	10	4	81	71	21	8	86	900	277	4	34
35	10	7	89	72	22	1	95	1000	308	2	60
36	11	0	97	73	22	5	03	2000	616	5	20
37	11	4	06	74	22	8	11	3000	924	7	80

TAVOLA

per ridurre i miglia di 800 trabucchi in miriametri e metri.

miglia	miriametri	metri	miglia	miriametri	metri	miglia	miriametri	metri
1	0	2466	50	12	3304	900	221	9469
2	0	4932	60	14	7965	1000	246	6077
3	0	7398	70	17	2625	2000	493	2154
4	0	9864	80	19	7286	3000	739	8231
5	1	2330	90	22	1947	4000	986	4308
6	1	4796	100	24	6608	5000	1233	0385
7	1	7263	200	49	3215			
8	1	9729	300	73	9823		chilo-metri	
9	2	2195	400	98	6431			
10	2	4661	500	123	3039			
20	4	9322	600	147	9646	1/4	0	617
30	7	3982	700	172	6254	1/2	1	233
40	9	8643	800	197	2862	3/4	1	850

MISURE DI SUPERFICIE

TAVOLA

per ridurre i trabucchi quadrati e sue parti in metri quadrati e sue parti decimali.

trabucchi quadrati	metri quadrati	trabucchi quadrati	metri quadrati	trabucchi quadrati	metri quadrati
1	9,5024	35	332,5840	69	655,6656
2	19,0048	36	342,0864	70	665,1680
3	28,5072	37	351,5888	71	674,6704
4	38,0096	38	361,0912	72	684,1728
5	47,5120	39	370,5936	73	693,6752
6	57,0144	40	380,0960	74	703,1776
7	66,5168	41	389,5984	75	712,6800
8	76,0192	42	399,1008	76	722,1824
9	85,5216	43	408,6032	77	731,6848
10	95,0240	44	418,1056	78	741,1872
11	104,5264	45	427,6080	79	750,6896
12	114,0288	46	437,1104	80	760,1920
13	123,5312	47	446,6128	81	769,6944
14	133,0336	48	456,1152	82	779,1968
15	142,5360	49	465,6176	83	788,6992
16	152,0384	50	475,1200	84	798,2016
17	161,5408	51	484,6224	85	807,7040
18	171,0432	52	494,1248	86	817,2064
19	180,5456	53	503,6272	87	826,7088
20	190,0480	54	513,1296	88	836,2112
21	199,5504	55	522,6320	89	845,7136
22	209,0528	56	532,1344	90	855,2160
23	218,5552	57	541,6368	91	864,7184
24	228,0576	58	551,1392	92	874,2208
25	237,5600	59	560,6416	93	883,7232
26	247,0624	60	570,1440	94	893,2256
27	256,5648	61	579,6464	95	902,7280
28	266,0672	62	589,1488	96	912,2304
29	275,5696	63	598,6512	97	921,7328
30	285,0720	64	608,1536	98	931,2352
31	294,5744	65	617,6560	99	940,7376
32	304,0768	66	627,1584	100	950,2400
33	313,5792	67	636,6608	200	1900,4800
34	323,0816	68	646,1632	1000	9502,3998

piedi di trabucco quadrato	metri quadrati	piedi di trabucco quadrato	metri quadrati	piedi di trabucco quadrato	metri quadrati
1	1,583733	3	4,751200	5	7,918666
2	3,167467	4	6,334933		
oncie di trabucco quadrato		oncie di trabucco quadrato		oncie di trabucco quadrato	
1	0,131978	5	0,659889	9	1,187800
2	0,263956	6	0,791867	10	1,319778
3	0,395933	7	0,923844	11	1,451756
4	0,527911	8	1,055822		
punti di trabucco quadrato		punti di trabucco quadrato		punti di trabucco quadrato	
1	0,010998	5	0,054991	9	0,098983
2	0,021996	6	0,065989	10	0,109981
3	0,032994	7	0,076987	11	0,120980
4	0,043993	8	0,087985		
atomi di trabucco quadrato		atomi di trabucco quadrato		atomi di trabucco quadrato	
1	0,000917	5	0,004583	9	0,008249
2	0,001833	6	0,005499	10	0,009165
3	0,002750	7	0,006416	11	0,010082
4	0,003666	8	0,007332		

TAVOLA

per ridurre i piedi liprandi quadrati e le parti di piede liprando quadrato in metri quadrati e parti decimali di metro quadrato.

piedi quadrati	metri quadrati	piedi quadrati	metri quadrati	piedi quadrati	metri quadrati	oncie di piede quadrato	metri quadrati
1	0,2640	40	10,5582	79	20,8525	1	0,021996
2	0,5279	41	10,8222	80	21,1164	2	0,045993
3	0,7919	42	11,0861	81	21,3804	3	0,065989
4	1,0558	43	11,3501	82	21,6444	4	0,087985
5	1,3198	44	11,6140	83	21,9083	5	0,109981
6	1,5837	45	11,8780	84	22,1723	6	0,131978
7	1,8477	46	12,1420	85	22,4362	7	0,153974
8	2,1116	47	12,4059	86	22,7002	8	0,175970
9	2,3756	48	12,6699	87	22,9641	9	0,197967
10	2,6396	49	12,9338	88	23,2281	10	0,219963
11	2,9035	50	13,1978	89	23,4920	11	0,241959
12	3,1675	51	13,4617	90	23,7560		
13	3,4314	52	13,7257	91	24,0200	punti di piede quadr°	
14	3,6954	53	13,9896	92	24,2839		
15	3,9593	54	14,2536	93	24,5479	1	0,001833
16	4,2233	55	14,5176	94	24,8118	2	0,003666
17	4,4872	56	14,7815	95	25,0758	3	0,005499
18	4,7512	57	15,0455	96	25,3397	4	0,007332
19	5,0152	58	15,3094	97	25,6037	5	0,009165
20	5,2791	59	15,5734	98	25,8676	6	0,010998
21	5,5431	60	15,8373	99	26,1316	7	0,012831
22	5,8070	61	16,1013	100	26,3956	8	0,014664
23	6,0710	62	16,3652	200	52,7911	9	0,916497
24	6,3349	63	16,6292	300	79,1867	10	0,018330
25	6,5989	64	16,8932	400	105,5822	11	0,020163
26	6,8628	65	17,1571	500	131,9778		
27	7,1268	66	17,4211	600	158,3733	atomi di piede quadr°	
28	7,3908	67	17,6850	700	184,7689		
29	7,6547	68	17,9490	800	211,1644	1	0,000153
30	7,9187	69	18,2129	900	237,5600	2	0,000306
31	8,1826	70	18,4769	1000	263,9555	3	0,000458
32	8,4466	71	18,7408			4	0,000611
33	8,7105	72	19,0048			5	0,000764
34	8,9745	73	19,2688			6	0,000917
35	9,2384	74	19,5327			7	0,001069
36	9,5024	75	19,7967			8	0,001222
37	9,7664	76	20,0606			9	0,001375
38	10,0303	77	20,3246			10	0,001528
39	10,2943	78	20,5885			11	0,001680

TAVOLA

per ridurre le oncie e punti quadrati e loro parti in parti decimali di metro quadrato.

oncie quadrate	metri quadrati	oncie quadrate	metri quadrati	oncie quadrate	metri quadrati
1	0,001833	8	0,014664	60	0,109981
2	0,003666	9	0,016497	70	0,128312
3	0,005499	10	0,018330	80	0,146642
4	0,007332	20	0,036660	90	0,164972
5	0,009165	30	0,054991	100	0,183302
6	0,010998	40	0,073321	200	0,366604
7	0,012831	50	0,091651	300	0,549906
punti d'oncia quadrata		punti d'oncia quadrata		punti d'oncia quadrata	
1	0,000153	5	0,000764	9	0,001375
2	0,000306	6	0,000917	10	0,001528
3	0,000458	7	0,001069	11	0,001680
4	0,000611	8	0,001222		
atomi d'oncia quadrata		atomi d'oncia quadrata		atomi d'oncia quadrata	
1	0,000013	5	0,000064	9	0,000115
2	0,000025	6	0,000076	10	0,000127
3	0,000038	7	0,000089	11	0,000140
4	0,000051	8	0,000102		
punti quadrati		punti quadrati		punti quadrati	
1	0,000013	8	0,000102	60	0,000764
2	0,000025	9	0,000115	70	0,000891
3	0,000038	10	0,000127	80	0,001018
4	0,000051	20	0,000255	90	0,001146
5	0,000064	30	0,000382	100	0,001273
6	0,000076	40	0,000509	200	0,002546
7	0,000089	50	0,000636	300	0,003819
atomi di punto quadrato		atomi di punto quadrato		atomi di punto quadrato	
1	0,000001	5	0,000005	9	0,000010
2	0,000002	6	0,000006	10	0,000011
3	0,000003	7	0,000007	11	0,000012
4	0,000004	8	0,000008		

MISURE AGRARIE

TAVOLA

per ridurre le giornate in ettare, are e centiare.

giornate	ettare	are	centiare	giornate	ettare	are	centiare	giornate	ettare	are	centiare
1	0	38	01	38	14	44	36	75	28	50	72
2	0	76	02	39	14	82	37	76	28	88	73
3	1	14	03	40	15	20	38	77	29	26	74
4	1	52	04	41	15	58	39	78	29	64	75
5	1	90	05	42	15	96	40	79	30	02	76
6	2	28	06	43	16	34	41	80	30	40	77
7	2	66	07	44	16	72	42	81	30	78	78
8	3	04	08	45	17	10	43	82	31	16	79
9	3	42	09	46	17	48	44	83	31	54	80
10	3	80	10	47	17	86	45	84	31	92	81
11	4	18	11	48	18	24	46	85	32	30	82
12	4	56	12	49	18	62	47	86	32	68	83
13	4	94	12	50	19	00	48	87	33	06	84
14	5	32	13	51	19	38	49	88	33	44	84
15	5	70	14	52	19	76	50	89	33	82	85
16	6	08	15	53	20	14	51	90	34	20	86
17	6	46	16	54	20	52	52	91	34	58	87
18	6	84	17	55	20	90	53	92	34	96	88
19	7	22	18	56	21	28	54	93	35	34	89
20	7	60	19	57	21	66	55	94	35	72	90
21	7	98	20	58	22	04	56	95	36	10	91
22	8	36	21	59	22	42	57	96	36	48	92
23	8	74	22	60	22	80	58	97	36	86	93
24	9	12	23	61	23	18	59	98	37	24	94
25	9	50	24	62	23	56	60	99	37	62	95
26	9	88	25	63	23	94	60	100	38	00	96
27	10	26	26	64	24	32	61	200	76	01	92
28	10	64	27	65	24	70	62	300	114	02	88
29	11	02	28	66	25	08	63	400	152	03	84
30	11	40	29	67	25	46	64	500	190	04	80
31	11	78	30	68	25	84	65	600	228	05	76
32	12	16	31	69	26	22	66	700	266	06	72
33	12	54	32	70	26	60	67	800	304	07	68
34	12	92	33	71	26	98	68	900	342	08	64
35	13	30	34	72	27	36	69	1000	380	09	60
36	13	68	35	73	27	74	70	5000	1900	48	00
37	14	06	36	74	28	12	71	10000	3800	95	99

TAVOLA

per ridurre le tavole o pertiche quadrate e parti di tavola in are e parti decimali di ara.

tavole quadrate	ettare	are	centiare	tavole quadrate	ettare	are	centiare	tavole quadrate	ettare	are	centiare	piedi di tavola quadrata	are	centiare	milliare
1	0	0	38	35	0	13	30	69	0	26	23	1	0	03	2
2	0	0	76	36	0	13	68	70	0	26	61	2	0	06	3
3	0	1	14	37	0	14	06	71	0	26	99	3	0	09	5
4	0	1	52	38	0	14	44	72	0	27	37	4	0	12	7
5	0	1	90	39	0	14	82	73	0	27	75	5	0	15	8
6	0	2	28	40	0	15	20	74	0	28	13	6	0	19	0
7	0	2	66	41	0	15	58	75	0	28	51	7	0	22	2
8	0	3	04	42	0	15	96	76	0	28	89	8	0	25	3
9	0	3	42	43	0	16	34	77	0	29	27	9	0	28	5
10	0	3	80	44	0	16	72	78	0	29	65	10	0	31	7
11	0	4	18	45	0	17	10	79	0	30	03	11	0	74	8
12	0	4	56	46	0	17	48	80	0	30	41				
13	0	4	94	47	0	17	86	81	0	30	79				
14	0	5	32	48	0	18	24	82	0	31	17				
15	0	5	70	49	0	18	62	83	0	31	55				
16	0	6	08	50	0	19	00	84	0	31	93				
17	0	6	46	51	0	19	38	85	0	32	31				
18	0	6	84	52	0	19	76	86	0	32	69	oncie di tavola quadrata			
19	0	7	22	53	0	20	15	87	0	33	07	1	0	00	3
20	0	7	00	54	0	20	53	88	0	33	45	2	0	00	5
21	0	7	98	55	0	20	91	89	0	33	83	3	0	00	8
22	0	8	36	56	0	21	29	90	0	34	21	4	0	01	1
23	0	8	74	57	0	21	67	91	0	34	59	5	0	01	3
24	0	9	12	58	0	22	05	92	0	34	97	6	0	01	6
25	0	9	50	59	0	22	43	93	0	35	35	7	0	01	9
26	0	9	88	60	0	22	81	94	0	35	73	8	0	02	1
27	0	10	26	61	0	23	19	95	0	36	11	9	0	02	4
28	0	10	64	62	0	23	57	96	0	36	49	10	0	02	6
29	0	11	02	63	0	23	95	97	0	36	87	11	0	02	9
30	0	11	40	64	0	24	33	98	0	37	25				
31	0	11	78	65	0	24	71	99	0	37	63				
32	0	12	16	66	0	25	09	100	0	38	01				
33	0	12	54	67	0	25	47								
34	0	12	92	68	0	25	85								

MISURE DI SOLIDITÀ

TAVOLA

per ridurre i trabucchi cubi e le parti di trabucco cubo in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

trabucchi cubi	metri cubi	trabucchi cubi	metri cubi	trabucchi cubi	metri cubi
1	29,292	38	1113,098	75	2196,905
2	58,584	39	1142,390	76	2226,197
3	87,876	40	1171,682	77	2255,489
4	117,168	41	1200,975	78	2284,781
5	146,460	42	1230,267	79	2314,073
6	175,752	43	1259,559	80	2343,365
7	205,044	44	1288,851	81	2372,657
8	234,336	45	1318,143	82	2401,949
9	263,629	46	1347,435	83	2431,241
10	292,921	47	1376,727	84	2460,533
11	322,213	48	1406,019	85	2489,825
12	351,505	49	1435,311	86	2519,117
13	380,797	50	1464 603	87	2548,409
14	410,089	51	1493,895	88	2577,701
15	439,381	52	1523,187	89	2606,994
16	468,673	53	1552,479	90	2636,286
17	497,965	54	1581,771	91	2665,578
18	527,257	55	1611,063	92	2694,870
19	556,549	56	1640,355	93	2724,162
20	585,841	57	1669,648	94	2753,454
21	615,133	58	1698,940	95	2782,746
22	644,425	59	1728,232	96	2812,038
23	673,717	60	1757,524	97	2841,330
24	703,009	61	1786,816	98	2870,622
25	732,302	62	1816,108	99	2899,914
26	761,594	63	1845,400	100	2929,206
27	790,886	64	1874,692	200	5858,412
28	820,178	65	1903,984	300	8787,619
29	849,470	66	1933,276	400	11716,825
30	878,762	67	1962,568	500	14646,031
31	908,054	68	1991,860	600	17575,237
32	937,346	69	2021,152	700	20504,444
33	966,638	70	2050,444	800	23433,650
34	995,930	71	2079,736	900	26362,856
35	1025,222	72	2109,028	1000	29292,062
36	1054,514	73	2138,321	5000	146460,311
37	1083,806	74	2167,613	10000	292920,621

piedi di trabucco cubo	metri cubi	piedi di trabucco cubo	metri cubi	piedi di trabucco cubo	metri cubi
1	4,882010	3	14,646031	5	24,410052
2	9,764021	4	19,528041		
oncie di trabucco cubo		**oncie di trabucco cubo**		**oncie di trabucco cubo**	
1	0,406834	5	2,034171	9	3,661508
2	0,813668	6	2,441005	10	4,068342
3	1,220503	7	2,847839	11	4,475176
4	1,627337	8	3,254674		
punti di trabucco cubo		**punti di trabucco cubo**		**punti di trabucco cubo**	
1	0,033903	5	0,169514	9	0,305126
2	0,067806	6	0,203417	10	0,339028
3	0,101709	7	0,237320	11	0,372931
4	0,135611	8	0,271223		
atomi di trabucco cubo		**atomi di trabucco cubo**		**atomi di trabucco cubo**	
1	0,002825	5	0,014126	9	0,025427
2	0,005650	6	0,016951	10	0,028252
3	0,008476	7	0,019777	11	0,031078
4	0,011301	8	0,022602		

TAVOLA

per ridurre i piedi liprandi cubi, le oncie cube e le loro parti rispettive in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

piedi liprandi cubi	metri cubi	piedi liprandi cubi	metri cubi	piedi liprandi cubi	metri cubi
1	0,135611	8	1,084891	60	8,136684
2	0,271223	9	1,220503	70	9,492798
3	0,406834	10	1,356114	80	10,848912
4	0,542446	20	2,712228	90	12,205026
5	0,678057	30	4,068342	100	13,561140
6	0,813668	40	5,424456	200	27,122280
7	0,949280	50	6,780570	300	40,683420
oncie di piede cubo		oncie di piede cubo		oncie di piede cubo	
1	0,011301	5	0,056505	9	0,101709
2	0,022602	6	0,067806	10	0,113009
3	0,033903	7	0,079107	11	0,124310
4	0,045204	8	0,090408		
punti di piede cubo		punti di piede cubo		punti di piede cubo	
1	0,000942	5	0,004709	9	0,008476
2	0,001883	6	0,005650	10	0,009417
3	0,002825	7	0,006592	11	0,010359
4	0,003767	8	0,007534		
atomi di piede cubo		atomi di piede cubo		atomi di piede cubo	
1	0,000078	5	0,000392	9	0,000706
2	0,000157	6	0,000471	10	0,000785
3	0,000235	7	0,000549	11	0,000863
4	0,000314	8	0,000628		
oncie cube		oncie cube		oncie cube	
1	0,000078	8	0,000628	60	0,004709
2	0,000157	9	0,000706	70	0,005493
3	0,000235	10	0,000785	80	0,006278
4	0,000314	20	0,001570	90	0,007063
5	0,000392	30	0,002354	100	0,007848
6	0,000471	40	0,003139	500	0,039239
7	0,000549	50	0,003924	1000	0,078479
punti d'oncia cuba		punti d'oncia cuba		punti d'oncia cuba	
1	0,000007	5	0,000033	9	0,000059
2	0,000013	6	0,000039	10	0,000065
3	0,000020	7	0,000046	11	0,000072
4	0,000026	8	0,000052		

TAVOLA

per ridurre le tese cube e parti di tesa cuba in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi
1	5,023	37	185,838	73	366,655	1000	5022,644
2	10,045	38	190,860	74	371,676	2000	10045,289
3	15,068	39	195,883	75	376,698	3000	15067,933
4	20,091	40	200,906	76	381,721	4000	20090,578
5	25,113	41	205,928	77	386,744	5000	25113,222
6	30,136	42	210,951	78	391,766	6000	30135,866
7	35,159	43	215,974	79	396,789	7000	35158,511
8	40,181	44	220,996	80	401,812	8000	40181,155
9	45,204	45	226,019	81	406,834	9000	45203,800
10	50,226	46	231,042	82	411,857	10000	50226,444
11	55,249	47	236,064	83	416,879		
12	60,272	48	241,087	84	421,902	quinti di tesa cuba	
13	65,294	49	246,110	85	426,925		
14	70,317	50	251,132	86	431,947		
15	75,340	51	256,155	87	436,970	1	1,004529
16	80,362	52	261,178	88	441,993	2	2,009058
17	85,385	53	266,200	89	447,015	3	3,013587
18	90,408	54	271,223	90	452,038	4	4,018116
19	95,430	55	276,245	91	457,061		
20	100,453	56	281,268	92	462,083	25mi di tesa cuba	
21	105,476	57	286,291	93	467,106		
22	110,498	58	291,313	94	472,129		
23	115,521	59	296,336	95	477,151	1	0,200906
24	120,543	60	301,359	96	482,174	2	0,401812
25	125,566	61	306,381	97	487,197	3	0,602712
26	130,589	62	311,404	98	492,219	4	0,803625
27	135,611	63	316,427	99	497,242		
28	140,634	64	321,449	100	502,264	125mi di tesa cuba	
29	145,657	65	326,472	200	1004,529		
30	150,679	66	331,495	300	1506,793		
31	155,702	67	336,517	400	2009,058	1	0,040181
32	160,725	68	341,540	500	2511,322	2	0,080362
33	165,747	69	346,562	600	3013,587	3	0,120543
34	170,770	70	351,585	700	3515,851	4	0,160725
35	175,793	71	356,608	800	4018,116		
36	180,815	72	361,630	900	4520,380		

TAVOLA

per ridurre i trabucchi di muro e parti di detto trabucco in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

trabucchi di muro	metri cubi	trabucchi di muro	metri cubi	trabucchi di muro	metri cubi	piedi di trabucco di muro	metri cubi
1	4,068	42	170,870	83	337,672	1	0,678
2	8,137	43	174,939	84	341,741	2	1,356
3	12,205	44	179,007	85	345,809	3	2,034
4	16,273	45	183,075	86	349,877	4	2,712
5	20,342	46	187,144	87	353,946	5	3,390
6	24,410	47	191,212	88	358,014	oncie	
7	28,478	48	195,280	89	362,082	1	0,057
8	32,547	49	199,349	90	366,151	2	0,113
9	36,615	50	203,417	91	370,219	3	0,170
10	40,683	51	207,485	92	374,287	4	0,226
11	44,752	52	211,554	93	378,356	5	0,283
12	48,820	53	215,622	94	382,424	6	0,339
13	52,888	54	219,690	95	386,492	7	0,396
14	56,957	55	223,759	96	390,561	8	0,452
15	61,025	56	227,827	97	394,629	9	0,509
16	65,093	57	231,895	98	398,698	10	0,565
17	69,162	58	235,964	99	402,766	11	0,622
18	73,230	59	240,032	100	406,834	punti	
19	77,298	60	244,101	200	813,668	1	0,005
20	81,367	61	248,169	300	1220,503	2	0,009
21	85,435	62	252,237	400	1627,337	3	0,014
22	89,504	63	256,306	500	2034,171	4	0,019
23	93,572	64	260,374	600	2441,005	5	0,024
24	97,640	65	264,442	700	2847,839	6	0,028
25	101,709	66	268,511	800	3254,674	7	0,033
26	105,777	67	272,579	900	3661,508	8	0,038
27	109,845	68	276,647	1000	4068,342	9	0,042
28	113,914	69	280,716	2000	8136,684	10	0,047
29	117,982	70	284,748	3000	12205,026	11	0,052
30	122,050	71	288,852	4000	16273,368	atomi	
31	126,119	72	292,921	5000	20341,710	1	0,0004
32	130,187	73	296,989	6000	24410,052	2	0,0008
33	134,255	74	301,057	7000	28478,394	3	0,0012
34	138,324	75	305,126	8000	32546,736	4	0,0016
35	142,392	76	309,194	9000	36615,078	5	0,0020
36	146,460	77	313,262	10000	40683,420	6	0,0024
37	150,529	78	317,331	30000	122050,259	7	0,0027
38	154,597	79	321,399	50000	203417,098	8	0,0031
39	158,665	80	325,467	70000	284785,937	9	0,0035
40	162,734	81	329,536	90000	366150,777	10	0,0039
41	166,802	82	333,604	100000	406834,196	11	0,0043

TAVOLA

per ridurre le tese da legna e parti di essa in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

tese di legna	metri cubi	tese di legna	metri cubi	tese di legna	metri cubi	tese di legna	metri cubi
1	4,018	35	140,634	69	277,250	400	1607,246
2	8,036	36	144,652	70	281,268	500	2009,058
3	12,054	37	148,670	71	285,286	600	2410,869
4	16,072	38	152,688	72	289,304	700	2812,681
5	20,091	39	156,707	73	293,322	800	3214,492
6	24,109	40	160,725	74	297,341	900	3616,304
7	28,127	41	164,743	75	301,359	1000	4018,116
8	32,145	42	168,761	76	305,377	2000	8036,231
9	36,163	43	172,779	77	309,395	3000	12054,347
10	40,181	44	176,797	78	313.413	4000	16072,462
11	44,199	45	180,815	79	317,431	5000	20090,578
12	48,217	46	184,833	80	321,449	6000	24108,693
13	52,236	47	188,851	81	325,467	7000	28126,809
14	56,254	48	192,870	82	329,485	8000	32144,924
15	60,272	49	196,888	83	333,504	9000	36163,040
16	64,290	50	200,906	84	337,522	10000	40181,155
17	68,308	51	204,924	85	341,540		
18	72,326	52	208,942	86	345,558		
19	76,344	53	212,960	87	349,576	piedi di tesa o quinti	
20	80,362	54	216,978	88	353,594		
21	84,380	55	220,996	89	357,612		
22	88,399	56	225,014	90	361,630	1	0,804
23	92,417	57	229,033	91	365,649	2	1,607
24	96,435	58	233,051	92	369,667	3	2,411
25	100,453	59	237,069	93	373,685	4	3,214
26	104,471	60	241,087	94	377,703		
27	108,489	61	245,105	95	381,721		
28	112,507	62	249,123	96	385,739	25mi	
29	116,525	63	253,141	97	389,757		
30	120,543	64	257,159	98	393,775	1	0,161
31	124,562	65	261,178	99	397,793	2	0,321
32	128,580	66	265,196	100	401,812	3	0,482
33	132,598	67	269,214	200	803,625	4	0,643
34	136,616	68	273,232	300	1205,435		

TAVOLA

per ridurre le tese di pozzo e parti di dette tese, i carri di sabbia, terra ecc. in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

tese di pozzo	metri cubi	tese di pozzo	metri cubi	tese di pozzo	metri cubi	carri di sabbia, terra ecc.	metri cubi
1	1,808	8	14,465	60	108,489	1	0,181
2	3,616	9	16,273	70	126,571	2	0,362
3	5,424	10	18,082	80	144,652	3	0,542
4	7,233	20	36,163	90	162,734	4	0,723
5	9,041	30	54,245	100	180,815	5	0,904
6	10,849	40	72,326	200	361,630	6	1,085
7	12,657	50	90,408	1000	1808,152	7	1,266
						8	1,447
piedi della tesa sudd.		piedi della tesa sudd.				9	1,627
						10	1,808
						20	3,616
1	0,361630	3	1,084891			30	5,424
2	0,723261	4	1,446522			40	7,233
						50	9,041
oncie della tesa sudd.		oncie della tesa sudd.		oncie della tesa sudd.		60	10,849
						70	12,657
						80	14,465
1	0,045204	4	0,180815	7	0,316427	90	16,273
2	0,090408	6	0,226019			100	18,082
3	0,135611	5	0,271223			200	36,163
						300	54,245
punti della tesa sudd.		punti della tesa sudd.		punti della tesa sudd.		400	72,326
						500	90,408
						600	108,489
1	0,003767	5	0,018835	9	0,033903	700	126,571
2	0,007534	6	0,022602	10	0,037670	800	144,652
3	0,011301	7	0,026369	11	0,041437	900	162,734
4	0,015068	8	0,030136			1000	180,815
						2000	361,630
atomi della tesa sudd.		atomi della tesa sudd.		atomi della tesa sudd		3000	542,446
						4000	723,261
						5000	904,076
1	0,000314	5	0,001570	9	0,002825	6000	1084,891
2	0,000628	6	0,001883	10	0,003139	7000	1265,706
3	0,000942	7	0,002197	11	0,003453	8000	1446,522
4	0,001256	8	0,002511			10000	1808,152

MISURE DI CAPACITÀ

TAVOLA

per ridurre le brente e pente in ettolitri, litri e centesimi di litro pe' liquidi.

brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri
1	0	49	35	17	25	69	34	01
2	0	99	36	17	74	70	34	50
3	1	48	37	18	24	71	34	99
4	1	97	38	18	73	72	35	48
5	2	46	39	19	22	73	35	98
6	2	96	40	19	71	74	36	47
7	3	45	41	20	21	75	36	96
8	3	94	42	20	70	76	37	46
9	4	44	43	21	19	77	37	95
10	4	93	44	21	69	78	38	44
11	5	42	45	22	18	79	38	93
12	5	91	46	22	67	80	39	43
13	6	41	47	23	16	81	39	92
14	6	90	48	23	66	82	40	41
15	7	39	49	24	15	83	40	91
16	7	89	50	24	64	84	41	40
17	8	38	51	25	14	85	41	89
18	8	87	52	25	63	86	42	38
19	9	36	53	26	12	87	42	88
20	9	86	54	26	61	88	43	37
21	10	35	55	27	11	89	43	86
22	10	84	56	27	60	90	44	36
23	11	34	57	28	09	91	44	85
24	11	83	58	28	59	92	45	34
25	12	32	59	29	08	93	45	83
26	12	81	60	29	57	94	46	33
27	13	31	61	30	06	95	46	82
28	13	80	62	30	56	96	47	31
29	14	29	63	31	05	97	47	81
30	14	79	64	31	54	98	48	30
31	15	28	65	32	04	99	48	79
32	15	77	66	32	53	100	49	28
33	16	26	67	33	02	200	98	57
34	16	76	68	33	51	300	147	85

brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri
400	197	14	4000	1971	39	40000	19713	88
500	246	42	5000	2464	23	50000	24642	35
600	295	71	6000	2957	08	60000	29570	82
700	344	99	7000	3449	95	70000	34499	29
800	394	28	8000	3942	78	80000	39427	76
900	443	56	9000	4435	62	90000	44356	23
1000	492	85	10000	4928	47	100000	49284	70
2000	985	69	20000	9856	94	200000	95569	40
3000	1478	54	30000	14785	41	300000	246423	50

pente	litri	centilitri	pente	litri	centilitri	pente	litri	centilitri
1	1	37	13	17	80	25	34	23
2	2	74	14	19	17	26	35	59
3	4	11	15	20	54	27	36	96
4	5	48	16	21	90	28	38	33
5	6	85	17	23	27	29	39	70
6	8	21	18	24	64	30	41	07
7	9	58	19	26	01	31	42	44
8	10	95	20	27	38	32	43	81
9	12	32	21	28	75	33	45	18
10	13	69	22	30	12	34	46	55
11	15	06	23	31	49	35	47	92
12	16	43	24	32	86			
quartini								
1	0	34						
2	0	68						
3	1	03						
bicchieri								
1	0	17						

TAVOLA

per ridurre i sacchi in ettolitri, decalitri e litri pe' grani e le materie secche.

sacchi di cinque emine	ettolitri	litri	sacchi di cinque emine	ettolitri	litri	sacchi di cinque emine	ettolitri	litri
1	1	15	41	47	16	81	93	17
2	2	30	42	48	31	82	94	32
3	3	45	43	49	46	83	95	47
4	4	60	44	50	61	84	96	62
5	5	75	45	51	76	85	97	77
6	6	90	46	52	91	86	98	92
7	8	05	47	54	06	87	100	07
8	9	20	48	55	21	88	101	22
9	10	35	49	56	36	89	102	37
10	11	50	50	57	51	90	103	53
11	12	65	51	58	66	91	104	68
12	13	80	52	59	81	92	105	83
13	14	95	53	60	96	93	106	98
14	16	10	54	62	12	94	108	13
15	17	25	55	63	27	95	109	28
16	18	40	56	64	42	96	110	43
17	19	55	57	65	57	97	111	58
18	20	71	58	66	72	98	112	73
19	21	86	59	67	87	99	113	88
20	23	01	60	69	02	100	115	03
21	24	16	61	70	17	200	230	06
22	25	31	62	71	32	300	345	08
23	26	46	63	72	47	400	460	11
24	27	61	64	73	62	500	575	14
25	28	76	65	74	77	600	690	17
26	29	91	66	75	92	700	805	19
27	31	06	67	77	07	800	920	22
28	32	21	68	78	22	900	1035	25
29	33	36	69	79	37	1000	1150	28
30	34	51	70	80	52	2000	2300	56
31	35	66	71	81	67	4000	4601	11
32	36	81	72	82	82	6000	6901	67
33	37	96	73	83	97	8000	9202	22
34	39	11	74	85	12	9000	10352	50
35	40	26	75	86	27	10000	11502	78
36	41	41	76	87	42	30000	34508	34
37	42	56	77	88	57	50000	57515	90
38	43	71	78	89	72	70000	80519	46
39	44	86	79	90	87	90000	103525	01
40	46	01	80	92	02	100000	115027	79

TAVOLA

per ridurre le emine e parti dell'emina in decalitri, litri e parti decimali di litro pe' grani e le materie secche.

emine	decalitri	litri	decilitri	emine	decalitri	litri	decilitri	emine	decalitri	litri	decilitri
1	2	3	0	21	48	3	1	41	94	3	2
2	4	6	0	22	50	6	1	42	96	6	2
3	6	9	0	23	52	9	1	43	98	9	2
4	9	2	0	24	55	2	1	44	101	2	2
5	11	5	0	25	57	5	1	45	103	5	3
6	13	8	0	26	59	8	1	46	105	8	3
7	16	1	0	27	62	1	2	47	108	1	3
8	18	4	0	28	64	4	2	48	110	4	3
9	20	7	1	29	66	7	2	49	112	7	3
10	23	0	1	30	69	0	2	50	115	0	3
11	25	3	1	31	71	3	2	55	126	5	3
12	27	6	1	32	73	6	2	60	138	0	3
13	29	9	1	33	75	9	2	65	149	5	4
14	32	2	1	34	78	2	2	70	161	0	4
15	34	5	1	35	80	5	2	75	172	5	4
16	36	8	1	36	82	8	2	80	184	0	4
17	39	1	1	37	85	1	2	85	195	5	5
18	41	4	1	38	87	4	2	90	207	0	5
19	43	7	1	39	89	7	2	95	218	5	5
20	46	0	1	40	92	0	2	100	230	0	6

coppi	litri	centilitri	coppi	litri	centilitri	coppi	litri	centilitri
1	2	88	4	11	50	7	20	15
2	5	75	5	14	38			
3	8	63	6	17	25			
coppetti o cucchiai			coppetti o cucchiai			coppetti o cucchiai		
1	0	12	9	1	08	17	2	04
2	0	24	10	1	20	18	2	16
3	0	36	11	1	32	19	2	28
4	0	48	12	1	44	20	2	40
5	0	60	13	1	56	21	2	52
6	0	72	14	1	68	22	2	64
7	0	84	15	1	80	23	2	76
8	0	96	16	1	92			

PESI

TAVOLA

per ridurre i rubbi in miriagrammi e chilogrammi.

rubbi	miriagr.	chilogr.	rubbi	miriagr.	chilogr.	rubbi	miriagr.	chilogr.
1	0	9	39	36	0	77	71	0
2	1	8	40	36	9	78	71	9
3	2	8	41	37	8	79	72	8
4	3	7	42	38	7	80	73	8
5	4	6	43	39	7	81	74	7
6	5	5	44	40	6	82	75	6
7	6	5	45	41	5	83	76	5
8	7	4	46	42	4	84	77	5
9	8	3	47	43	3	85	78	4
10	9	2	48	44	3	86	79	3
11	10	1	49	45	2	87	80	2
12	11	1	50	46	1	88	81	1
13	12	0	51	47	0	89	82	1
14	12	9	52	47	9	90	83	0
15	13	8	53	48	9	91	83	9
16	14	8	54	49	8	92	84	8
17	15	7	55	50	7	93	85	8
18	16	6	56	51	6	94	86	7
19	17	5	57	52	6	95	87	6
20	18	4	58	53	5	96	88	5
21	19	4	59	54	4	97	89	4
22	20	3	60	55	3	98	90	4
23	21	2	61	56	2	99	91	3
24	22	1	62	57	2	100	92	2
25	23	1	63	58	1	200	184	4
26	24	0	64	59	0	500	461	1
27	24	9	65	59	9	700	645	5
28	25	8	66	60	9	800	737	7
29	26	7	67	61	8	900	829	9
30	27	7	68	62	7	1000	922	1
31	28	6	69	63	6	2000	1844	2
32	29	5	70	64	5	5000	4610	6
33	30	4	71	65	5	7000	6454	8
34	31	4	72	66	4	8000	7376	9
35	32	3	73	67	3	9000	8299	0
36	33	2	74	68	2	10000	9221	1
37	34	1	75	69	2	50000	46015	6
38	35	0	76	70	1	100000	92211	1

TAVOLA

per ridurre i rubbi in chilogrammi e grammi.

rubbi	chilogr.	grammi	rubbi	chilogr.	grammi	rubbi	chilogr.	grammi
1	9	221	41	578	066	81	746	910
2	18	442	42	587	287	82	756	131
3	27	663	43	596	508	83	765	352
4	36	884	44	405	729	84	774	573
5	46	106	45	414	950	85	783	795
6	55	327	46	424	171	86	793	016
7	64	548	47	433	392	87	802	237
8	73	769	48	442	613	88	811	458
9	82	990	49	451	835	89	820	679
10	92	211	50	461	056	90	829	900
11	101	432	51	470	277	91	839	121
12	110	655	52	479	498	92	848	342
13	119	874	53	488	719	93	857	563
14	129	096	54	497	940	94	866	785
15	138	317	55	507	161	95	876	006
16	147	538	56	516	382	96	885	227
17	156	759	57	525	603	97	894	448
18	165	980	58	534	825	98	903	669
19	175	201	59	544	046	99	912	890
20	184	422	60	553	267	100	922	111
21	193	643	61	562	488	200	1844	223
22	202	864	62	571	709	300	2766	334
23	212	086	63	580	930	400	3688	445
24	221	307	64	590	151	500	4610	556
25	230	528	65	599	372	600	5523	668
26	239	749	66	608	593	700	6454	779
27	248	970	67	617	815	800	7376	890
28	258	191	68	627	036	900	8299	001
29	267	412	69	636	257	1000	9221	113
30	276	633	70	645	478	2000	18442	225
31	285	854	71	654	699	3000	27663	338
32	295	076	72	663	920	4000	36884	451
33	304	297	73	673	141	5000	46105	564
34	313	518	74	682	362	6000	55326	676
35	322	739	75	691	583	7000	64547	789
36	331	960	76	700	804	8000	73768	902
37	341	181	77	710	026	9000	82990	014
38	350	402	78	719	247	10000	92211	127
39	359	623	79	728	468	100000	922111	270
40	368	845	80	737	689			

TAVOLA

per ridurre le libbre in chilogrammi e grammi.

libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi
1	0	569	38	14	016	75	27	665
2	0	738	39	14	385	76	28	032
3	1	107	40	14	754	77	28	401
4	1	475	41	15	123	78	28	770
5	1	844	42	15	491	79	29	139
6	2	213	43	15	860	80	29	508
7	2	582	44	16	229	81	29	876
8	2	951	45	16	598	82	30	245
9	3	320	46	16	967	83	30	614
10	3	688	47	17	336	84	30	983
11	4	057	48	17	705	85	31	352
12	4	426	49	18	073	86	31	721
13	4	795	50	18	442	87	32	089
14	5	164	51	18	811	88	32	458
15	5	533	52	19	180	89	32	827
16	5	902	53	19	549	90	33	196
17	6	270	54	19	918	91	33	565
18	6	639	55	20	286	92	33	934
19	7	008	56	20	655	93	34	303
20	7	377	57	21	024	94	34	671
21	7	746	58	21	393	95	35	040
22	8	115	59	21	762	96	35	409
23	8	483	60	22	131	97	35	778
24	8	852	61	22	500	98	36	147
25	9	221	62	22	868	99	36	516
26	9	590	63	23	237	100	36	884
27	9	959	64	23	606	200	73	769
28	10	328	65	23	975	300	110	653
29	10	696	66	24	344	400	147	538
30	11	065	67	24	713	500	184	422
31	11	434	68	25	081	600	221	307
32	11	803	69	25	450	700	258	191
33	12	172	70	25	819	800	295	076
34	12	541	71	26	188	900	331	960
35	12	910	72	26	557	1000	368	845
36	13	278	73	26	926	5000	1844	225
37	13	647	74	27	294	10000	3688	450

TAVOLA

per ridurre le oncie e parti dell'oncia, come pure i carati, in grammi e milligrammi.

oncie	grammi	milligr.	oncie	grammi	milligr.	oncie	grammi	milligr.
1	30	737	5	153	685	9	276	633
2	61	474	6	184	422	10	307	370
3	92	211	7	215	159	11	338	107
4	122	948	8	245	896			
denari			denari			denari		
1	1	281	9 o 3/8	11	526	17	21	772
2	2	561	10	12	807	18 o 6/8	23	053
3 o 1/8	3	842	11	14	088	19	24	333
4	5	123	12 o 4/8	15	369	20	25	614
5	6	404	13	16	649	21 o 7/8	26	895
6 o 2/8	7	684	14	17	930	22	28	176
7	8	965	15 o 5/8	19	211	23	29	456
8	10	246	16	20	491			
grani			grani			grani		
1	0	053	9	0	480	17	0	907
2	0	107	10	0	534	18	0	961
3	0	160	11	0	587	19	1	014
4	0	213	12	0	640	20	1	067
5	0	267	13	0	694	21	1	121
6	0	320	14	0	747	22	1	174
7	0	374	15	0	800	23	1	227
8	0	427	16	0	854			
granotti			granotti			granotti		
1	0	002	9	0	020	17	0	038
2	0	004	10	0	022	18	9	040
3	0	007	11	0	024	19	0	042
4	0	009	12	0	027	20	0	044
5	0	011	13	0	029	21	0	047
6	0	013	14	0	031	22	0	049
7	0	016	15	0	033	23	0	051
8	0	018	16	0	036			
carati			carati			carati		
1	0	213	8	1	708	60	12	807
2	0	427	9	1	921	70	14	942
3	0	640	10	2	135	80	17	076
4	0	854	20	4	269	90	19	211
5	1	067	30	6	404	100	21	345
6	1	281	40	8	538			
7	1	494	50	10	673			

TAVOLA

per ridurre le libbre di farmacia e parti di essa libbra in chilogrammi, grammi e milligrammi.

libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi
1	0	307	5	1	537	9	2	766
2	0	615	6	1	844	10	3	074
3	0	922	7	2	152			
4	1	229	8	2	459			
oncie	grammi	milligr.	oncie	grammi	milligr.	oncie	grammi	milligr.
1	25	614	5	128	071	9	230	528
2	51	228	6	153	685	10	256	142
3	76	843	7	179	299	11	281	756
4	102	457	8	204	914			
drammi			drammi			drammi		
1	3	202	4	12	807	7	22	412
2	6	404	5	16	009			
3	9	605	6	19	211			
scrupoli								
1	1	067						
2	2	135						
oboli o grani			oboli o grani			oboli o grani		
1	0	053	8	0	427	15	0	800
2	0	107	9	0	480	16	0	854
3	0	160	10	5	534	17	0	907
4	0	213	11	0	587	18	0	961
5	0	267	12	0	640	19	1	014
6	0	320	13	0	694			
7	0	374	14	0	747			

TAVOLE DI RIDUZIONE

delle Misure e Pesi del Sistema Metrico alle Misure e Pesi di Torino

MISURE DI LUNGHEZZA

TAVOLA

per ridurre i metri e parti decimali di metro in rasi e parti di raso.

centimetri	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi	centimetri	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
1	0	0	1	6	0	1	2
2	0	0	2	7	0	1	3
3	0	0	3	8	0	2	1
4	0	1	0	9	0	2	2
5	0	1	1				
decimetri				decimetri			
1	0	2	3	6	1	0	0
2	0	5	1	7	1	2	3
3	0	8	0	8	1	5	1
4	0	10	3	9	1	8	0
5	0	13	1				
metri				metri			
1	1	10	3	13	21	11	0
2	3	5	2	14	23	5	3
3	5	0	0	15	25	0	2
4	6	10	3	16	26	11	0
5	8	5	2	17	28	5	3
6	10	0	1	18	30	0	2
7	11	10	3	19	31	11	1
8	13	5	2	20	33	5	3
9	15	0	1	21	35	0	2
10	16	11	0	22	36	11	1
11	18	5	3	23	38	6	0
12	20	0	1	24	40	0	3

metri	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi	metri	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
25	41	11	1	69	115	1	3
26	43	6	0	70	116	12	2
27	45	0	3	71	118	7	1
28	46	11	2	72	120	2	0
29	48	6	0	73	121	12	3
30	50	0	3	74	123	7	1
31	51	11	2	75	125	2	0
32	53	6	1	76	126	12	3
33	55	1	0	77	128	7	2
34	56	11	2	78	130	2	0
35	58	6	1	79	131	12	3
36	60	1	0	80	133	7	2
37	61	11	3	81	135	2	1
38	63	6	1	82	136	13	0
39	65	1	0	83	138	7	2
40	66	11	3	84	140	2	1
41	68	6	2	85	141	13	0
42	70	1	1	86	143	7	3
43	71	11	3	87	145	2	1
44	73	6	2	88	146	13	0
45	75	1	1	89	148	7	3
46	76	12	0	90	150	2	2
47	78	6	2	91	151	13	0
48	80	1	1	92	153	7	3
49	81	12	0	93	155	2	2
50	83	6	3	94	156	13	1
51	85	1	2	95	158	8	0
52	86	12	0	96	160	2	2
53	88	6	3	97	161	13	1
54	90	1	2	98	163	8	0
55	91	12	1	99	165	2	3
56	93	6	3	100	166	13	1
57	95	1	2	200	333	10	3
58	96	12	1	300	500	8	0
59	98	7	0	500	834	2	3
60	100	1	2	700	1167	13	2
61	101	12	1	900	1501	8	1
62	103	7	0	1000	1668	5	2
63	105	1	3	2000	3336	11	1
64	106	12	2	3000	5005	1	0
65	108	7	0	5000	8341	12	1
66	110	1	3	7000	11678	7	2
67	111	12	2	9000	15015	2	3
68	113	7	1	10000	16683	8	2

TAVOLA

per ridurre i centimetri e millimetri in oncie e parti d'oncia.

centimetri	oncie	punti	atomi	centimetri	oncie	punti	atomi	centimetri	oncie	punti	atomi
1	0	2	10	35	8	2	1	69	16	1	5
2	0	5	7	36	8	4	11	70	16	4	2
3	0	8	5	37	8	7	8	71	16	7	0
4	0	11	3	38	8	10	6	72	16	9	10
5	1	2	0	39	9	1	4	73	17	0	7
6	1	4	10	40	9	4	1	74	17	3	5
7	1	7	7	41	9	6	11	75	17	6	3
8	1	10	5	42	9	9	9	76	17	9	0
9	2	1	3	43	10	0	6	77	17	11	10
10	2	4	0	44	10	3	4	78	18	2	7
11	2	6	10	45	10	6	2	79	18	5	5
12	2	9	8	46	10	8	11	80	18	8	3
13	3	0	5	47	10	11	9	81	18	11	0
14	3	3	3	48	11	2	6	82	19	1	10
15	3	6	1	49	11	5	4	83	19	4	8
16	3	8	10	50	11	8	2	84	19	7	5
17	3	11	8	51	11	10	11	85	19	10	3
18	4	2	5	52	12	1	9	86	20	1	1
19	4	5	3	53	12	4	7	87	20	3	10
20	4	8	1	54	12	7	4	88	20	6	8
21	4	10	10	55	12	10	2	89	20	9	5
22	5	1	8	56	13	1	0	90	21	0	3
23	5	4	6	57	13	3	9	91	21	3	1
24	5	7	3	58	13	6	7	92	21	5	10
25	5	10	1	59	13	9	4	93	21	8	8
26	6	0	10	60	14	0	2	94	21	11	6
27	6	3	8	61	14	3	0	95	22	2	3
28	6	6	6	62	14	5	9	96	22	5	1
29	6	9	3	63	14	8	7	97	22	7	10
30	7	0	1	64	14	11	5	98	22	10	8
31	7	2	11	65	15	2	2	99	23	1	6
32	7	5	8	66	15	5	0				
33	7	8	6	67	15	7	9				
34	7	11	4	68	15	10	7				

TAVOLA

per ridurre i metri e parti decimali di metro in tese e parti di tesa.

millimet.	piedi liprandi	oncie	punti	atomi	millimet.	piedi liprandi	oncie	punti	atomi
1	0	0	0	3	6	0	0	1	8
2	0	0	0	7	7	0	0	2	0
3	0	0	0	10	8	0	0	2	3
4	0	0	1	1	9	0	0	2	6
5	0	0	1	5					
centimet.					centimet.				
1	0	0	2	10	6	0	1	4	10
2	0	0	5	7	7	0	1	7	7
3	0	0	8	5	8	0	1	10	5
4	0	0	11	3	9	0	2	1	3
5	0	1	2	0					
decimetri					decimetri				
1	0	2	4	0	6	1	2	0	2
2	0	4	8	1	7	1	4	4	2
3	0	7	0	1	8	1	6	8	3
4	0	9	4	1	9	1	9	0	3
5	0	11	8	2					
metri	tese	piedi	oncie	punti	metri	tese	piedi	oncie	punti
1	0	2	7	4	19	11	0	3	9
2	1	0	6	9	20	11	3	3	2
3	1	3	6	1	21	12	1	2	6
4	2	1	5	5	22	12	4	1	10
5	2	4	4	9	23	13	2	1	3
6	3	2	4	2	24	14	0	0	7
7	4	0	3	6	25	14	2	7	11
8	4	3	2	10	26	15	0	7	3
9	5	1	2	3	27	15	3	6	8
10	5	4	1	7	28	16	1	6	0
11	6	2	0	11	29	16	4	5	4
12	7	0	0	3	30	17	2	4	8
13	7	2	7	8	31	18	0	4	1
14	8	0	7	0	32	18	3	3	5
15	8	3	6	4	33	19	1	2	9
16	9	1	5	9	34	19	4	2	2
17	9	4	5	1	35	20	2	1	6
18	10	2	4	5	36	21	0	0	10

metri	tese	piedi	oncie	punti	metri	tese	piedi	oncie	punti
37	21	3	0	2	74	43	1	0	5
38	22	0	7	7	75	43	3	7	9
39	22	3	6	11	76	44	1	7	2
40	23	1	6	3	77	44	4	6	6
41	23	4	5	8	78	45	2	5	10
42	24	2	5	0	79	46	0	5	2
43	25	0	4	4	80	46	3	4	7
44	25	3	3	8	81	47	1	3	11
45	26	1	3	1	82	47	4	3	3
46	26	4	2	5	83	48	2	2	8
47	27	2	1	9	84	49	0	2	0
48	28	0	1	2	85	49	3	1	4
49	28	3	0	6	86	50	1	0	8
50	29	0	7	10	87	50	4	0	1
51	29	3	7	2	88	51	1	7	5
52	30	1	6	7	89	51	4	6	9
53	30	4	5	11	90	52	2	6	1
54	31	2	5	3	91	53	0	5	6
55	32	0	4	8	92	53	3	4	10
56	32	3	4	0	93	54	1	4	2
57	33	1	3	4	94	54	4	3	7
58	33	4	2	8	95	55	2	2	11
59	34	2	2	1	96	56	0	2	3
60	35	0	1	5	97	56	3	1	7
61	35	3	0	9	98	57	1	1	0
62	36	1	0	2	99	57	4	0	4
63	36	3	7	6	100	58	1	7	8
64	37	1	6	10	200	116	3	7	5
65	37	4	6	2	300	175	0	7	1
66	38	2	5	7	400	233	2	6	9
67	39	0	4	11	500	291	4	6	6
68	39	3	4	3	600	350	1	6	2
69	40	1	3	8	700	408	3	5	10
70	40	4	3	0	800	467	0	5	7
71	41	2	2	4	900	525	2	5	3
72	42	0	1	8	1000	583	4	4	11
73	42	3	1	1	10000	5839	1	1	4

decimetri	piedi manuali	oncie	punti	decimetri	piedi manuali	oncie	punti
1	0	2	4	6	1	6	0
2	0	4	8	7	2	0	4
3	0	7	0	8	2	2	8
4	1	1	4	9	2	5	0
5	1	3	8				

TAVOLA

per ridurre i decametri in trabucchi e parti di trabucco.

decametri	trabucc.	piedi	oncie	punti	decametri	trabucc.	piedi	oncie	punti
1	3	1	5	7	42	136	1	5	11
2	6	2	11	2	43	139	2	11	6
3	9	4	4	8	44	142	4	5	1
4	12	5	10	3	45	145	5	10	7
5	16	1	3	10	46	149	1	4	2
6	19	2	9	5	47	152	2	9	9
7	22	4	3	0	48	155	4	3	4
8	25	5	8	7	49	158	5	8	11
9	29	1	2	1	50	162	1	2	6
10	32	2	7	8	51	165	2	8	0
11	35	4	1	3	52	168	4	1	7
12	38	5	6	10	53	171	5	7	2
13	42	1	0	5	54	175	1	0	9
14	45	2	6	0	55	178	2	6	4
15	48	3	11	6	56	181	3	11	11
16	51	5	5	1	57	184	5	5	5
17	55	0	10	8	58	188	0	11	0
18	58	2	4	3	59	191	2	4	7
19	61	3	9	10	60	194	3	10	2
20	64	5	3	5	61	197	5	3	9
21	68	0	8	11	62	201	0	9	4
22	71	2	2	6	63	204	2	2	10
23	74	3	8	1	64	207	3	8	5
24	77	5	1	8	65	210	5	2	0
25	81	0	7	3	66	214	0	7	7
26	84	2	0	10	67	217	2	1	2
27	87	3	6	4	68	220	3	6	9
28	90	4	11	11	69	223	5	0	3
29	94	0	5	6	70	227	0	5	10
30	97	1	11	1	71	230	1	11	5
31	100	3	4	8	72	233	3	5	0
32	103	4	10	3	73	236	4	10	7
33	107	0	3	9	74	240	0	4	1
34	110	1	9	4	75	243	1	9	8
35	113	3	2	11	76	246	3	3	3
36	116	4	8	6	77	249	4	8	10
37	120	0	2	1	78	253	0	2	5
38	123	1	7	8	79	256	1	8	0
39	126	3	1	2	80	259	3	1	7
40	129	4	6	9	81	262	4	7	1
41	133	0	0	4	82	266	0	0	8

decametri	trabucc.	piedi	oncie	punti	decametri	trabucc.	piedi	oncie	punti
83	269	1	6	3	97	314	4	0	3
84	272	2	11	10	98	317	5	5	10
85	275	4	5	5	99	321	0	11	4
86	278	5	11	0	100	324	2	4	11
87	282	1	4	6	200	648	4	9	10
88	285	2	10	1	300	973	1	2	10
89	288	4	3	8	400	1297	3	7	9
90	291	5	9	3	500	1622	0	0	8
91	295	1	2	10	600	1946	2	5	7
92	298	2	8	5	700	2270	4	10	7
93	301	4	1	11	800	2595	1	3	6
94	304	5	7	6	900	2919	3	8	5
95	308	1	1	1	1000	3244	0	1	4
96	311	2	6	8					

TAVOLA

per ridurre i miriametri e chilometri in miglia e trabucchi.

chilometri	miglia di 800 trabucchi	trabucchi	chilometri	miglia di 800 trabucchi	trabucchi
1	0	324	6	2	346
2	0	649	7	2	671
3	1	173	8	3	195
4	1	498	9	3	520
5	2	22			
miriametri			miriametri		
1	4	44	60	243	241
2	8	88	70	283	681
3	12	132	80	324	321
4	16	176	90	364	762
5	20	220	100	405	402
6	24	264	200	811	4
7	28	308	300	1216	406
8	32	352	400	1622	7
9	36	396	500	2027	409
10	40	440	600	2433	11
20	81	80	700	2838	413
30	121	521	800	3244	15
40	162	161	900	3649	417
50	202	601	1000	4055	19

MISURE DI SUPERFICIE

TAVOLA

per ridurre i metri quadrati e frazioni decimali di metro quadrato in trabucchi quadrati e parti di trabucco quadrato.

metri quadrati	oncie di trabucco quadrato	punti	atomi	metri quadrati	oncie di trabucco quadrato	punti	atomi
0,001	0	0	1	0,06	0	5	5
0,002	0	0	2	0,07	0	6	4
0,003	0	0	3	0,08	0	7	3
0,004	0	0	4	0,09	0	8	2
0,005	0	0	5				
0,006	0	0	7	0,1	0	9	1
0,007	0	0	8	0,2	1	6	2
0,008	0	0	9	0,3	2	3	3
0,009	0	0	10	0,4	3	0	4
				0,5	3	9	6
0,01	0	0	11	0,6	4	6	7
0,02	0	1	10	0,7	5	3	8
0,03	0	2	9	0,8	6	0	9
0,04	0	3	8	0,9	6	9	10
0,05	0	4	7				

metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti	metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti
1	0	0	7	7	11	1	0	11	4
2	0	1	3	2	12	1	1	6	11
3	0	1	10	9	13	1	2	2	6
4	0	2	6	4	14	1	2	10	1
5	0	3	1	11	15	1	3	5	8
6	0	3	9	6	16	1	4	1	3
7	0	4	5	0	17	1	4	8	10
8	0	5	0	7	18	1	5	4	5
9	0	5	8	2	19	2	0	0	0
10	1	0	3	9	20	2	0	7	6

metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti	metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti
21	2	1	3	1	66	6	5	8	1
22	2	1	10	8	67	7	0	3	8
23	2	2	6	3	68	7	0	11	3
24	2	3	1	10	69	7	1	6	10
25	2	3	9	5	70	7	2	2	5
26	2	4	5	0	71	7	2	10	0
27	2	5	0	7	72	7	3	5	7
28	2	5	8	2	73	7	4	1	1
29	3	0	3	9	74	7	4	8	8
30	3	0	11	4	75	7	5	4	3
31	3	1	6	11	76	7	5	11	10
32	3	2	2	6	77	8	0	7	5
33	3	2	10	1	78	8	1	3	0
34	3	3	5	7	79	8	1	10	7
35	3	4	1	2	80	8	2	6	2
36	3	4	8	9	81	8	3	1	9
37	3	5	4	4	82	8	3	9	4
38	3	5	11	11	83	8	4	4	11
39	4	0	7	6	84	8	5	0	6
40	4	1	3	1	85	8	5	8	1
41	4	1	10	8	86	9	0	3	7
42	4	2	6	3	87	9	0	11	2
43	4	3	1	10	88	9	1	6	9
44	4	3	9	5	89	9	2	2	4
45	4	4	5	0	90	9	2	9	11
46	4	5	0	7	91	9	3	5	6
47	4	5	8	1	92	9	4	1	1
48	5	0	3	8	93	9	4	8	8
49	5	0	11	3	94	9	5	4	3
50	5	1	6	10	95	9	5	11	10
51	5	2	2	5	96	10	0	7	5
52	5	2	10	0	97	10	1	3	0
53	5	3	5	7	98	10	1	10	7
54	5	4	1	2	99	10	2	6	1
55	5	4	8	9	100	10	3	1	8
56	5	5	4	4	200	21	0	3	5
57	5	5	11	11	300	31	3	5	1
58	6	0	7	6	400	42	0	6	10
59	6	1	3	1	500	52	3	8	6
60	6	1	10	7	600	63	0	10	3
61	6	2	6	2	700	73	3	11	11
62	6	3	1	9	800	84	1	1	8
63	6	3	9	4	900	94	4	3	4
64	6	4	4	11	1000	105	1	5	0
65	6	5	0	6	10000	1052	2	2	4

TAVOLA

per ridurre i metri quadrati e frazioni decimali di metro quadrato in piedi liprandi quadrati e parti di piede liprando quadrato.

metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	atomi	metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	atomi
0,001	0	0	0	7	0,06	0	2	8	9
0,002	0	0	1	1	0,07	0	3	2	2
0,003	0	0	1	8	0,08	0	3	7	8
0,004	0	0	2	2	0,09	0	4	1	1
0,005	0	0	2	9					
0,006	0	0	3	3	0,1	0	4	6	7
0,007	0	0	3	10	0,2	0	9	1	1
0,008	0	0	4	4	0,3	1	1	7	8
0,009	0	0	4	11	0,4	1	6	2	3
					0,5	1	10	8	9
0,01	0	0	5	5	0,6	2	3	3	4
0,02	0	0	10	11	0,7	2	7	9	11
0,03	0	1	4	4	0,8	3	0	4	5
0,04	0	1	9	10	0,9	3	4	11	0
0,05	0	2	3	3					

metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti
1	3	9	6	16	60	7	5
2	7	6	11	17	64	4	10
3	11	4	5	18	68	2	4
4	15	1	10	19	71	11	9
5	18	11	4	20	75	9	3
6	22	8	9	21	79	6	8
7	26	6	3	22	83	4	2
8	30	3	8	23	87	1	8
9	34	1	2	24	90	11	1
10	37	10	7	25	94	8	7
11	41	8	1	26	98	6	0
12	45	5	7	27	102	3	6
13	49	3	0	28	106	0	11
14	53	0	6	29	109	10	5
15	56	9	11	30	113	7	10

metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti
51	117	5	4	67	253	10	0
52	121	2	9	68	257	7	5
53	125	0	3	69	261	4	11
54	128	9	9	70	265	2	4
55	132	7	2	71	268	11	10
56	136	4	8	72	272	9	3
57	140	2	1	73	276	6	9
58	143	11	7	74	280	4	2
59	147	9	0	75	284	1	8
40	151	6	6	76	287	11	1
41	155	3	11	77	291	8	7
42	159	1	5	78	295	6	1
43	162	10	10	79	299	3	6
44	166	8	4	80	303	1	0
45	170	5	10	81	306	10	5
46	174	3	3	82	310	7	11
47	178	0	9	83	314	5	4
48	181	10	2	84	318	2	10
49	185	7	8	85	322	0	3
50	189	5	1	86	325	9	9
51	193	2	7	87	329	7	2
52	197	0	0	88	333	4	8
53	200	9	6	89	337	2	2
54	204	7	0	90	340	11	7
55	208	4	5	91	344	9	1
56	212	1	11	92	348	6	6
57	215	11	4	93	352	4	0
58	219	8	10	94	356	1	5
59	223	6	3	95	359	10	11
60	227	3	9	96	363	8	4
61	231	1	2	97	367	5	10
62	234	10	8	98	371	3	4
63	238	8	1	99	375	0	9
64	242	5	7	100	378	10	3
65	246	3	0	1000	3788	6	2
66	250	0	6				

TAVOLA

per ridurre i decimetri, centimetri e millimetri quadrati in oncie, punti ed atomi quadrati.

millimetri quadrati	atomi quadrati	duodecimi	millimetri quadrati	atomi quadrati	duodecimi
1	11	4	20	226	3
2	22	7	30	239	4
3	33	11	40	452	6
4	45	3	50	565	7
5	56	7	60	678	9
6	67	10	70	791	10
7	79	2	80	905	0
8	90	6	90	1018	1
9	101	10	100	1131	3
10	113	1			

centimetri quadrati	punti quadrati	atomi di punto quadrato	centimetri quadrati	punti quadrati	atomi di punto quadrato
1	7	10	20	157	1
2	15	9	30	235	8
3	23	7	40	314	3
4	31	5	50	392	10
5	39	3	60	471	4
6	47	2	70	549	11
7	55	0	80	628	6
8	62	10	90	707	0
9	70	8	100	785	7
10	78	7			

decimetri quadrati	oncie quadrate	punti	atomi	decimetri quadrati	oncie quadrate	punti	atomi
1	5	5	6	20	109	1	4
2	10	10	11	30	163	8	0
3	16	4	5	40	218	2	7
4	21	9	10	50	272	9	3
5	27	3	4	60	327	3	11
6	32	8	10	70	381	10	7
7	38	2	3	80	436	5	3
8	43	7	9	90	490	11	11
9	49	1	2	100	545	6	7
10	54	6	8				

MISURE AGRARIE

TAVOLA

per ridurre le ettare in giornate e parti di giornata.

ettare	giornate	tavole	piedi	oncie	ettare	giornate	tavole	piedi	oncie
1	2	63	1	1	51	81	55	10	0
2	5	26	2	2	52	84	18	11	1
3	7	89	3	4	53	86	82	0	3
4	10	52	4	5	54	89	45	1	4
5	13	15	5	6	55	92	8	2	5
6	15	78	6	7	56	94	71	3	6
7	18	41	7	8	57	97	34	4	7
8	21	4	8	9	58	99	97	5	8
9	23	67	9	11	59	102	60	6	10
10	26	30	11	0	40	105	23	7	11
11	28	94	0	1	41	107	86	9	0
12	31	57	1	2	42	110	49	10	1
13	34	20	2	3	43	113	12	11	2
14	36	83	3	4	44	115	76	0	3
15	39	46	4	6	45	118	39	1	5
16	42	9	5	7	46	121	2	2	6
17	44	72	6	8	47	123	65	3	7
18	47	35	7	9	48	126	28	4	8
19	49	98	8	10	49	128	91	5	9
20	52	61	9	11	50	131	54	6	10
21	55	24	11	1	51	134	17	8	0
22	57	88	0	2	52	136	80	9	1
23	60	51	1	3	53	139	43	10	2
24	63	14	2	4	54	142	6	11	3
25	65	77	3	5	55	144	70	0	4
26	68	40	4	6	56	147	33	1	5
27	71	3	5	8	57	149	96	2	7
28	73	66	6	9	58	152	59	3	8
29	76	29	7	10	59	155	22	4	9
30	78	92	8	11	60	157	85	5	10

ettare	giornate	tavole	piedi	oncie	ettare	giornate	tavole	piedi	oncie
61	160	48	6	11	95	249	93	8	3
62	163	11	8	0	96	252	56	9	4
63	165	74	9	2	97	255	19	10	5
64	168	37	10	3	98	257	82	11	6
65	171	0	11	4	99	260	46	0	8
66	173	64	0	5	100	263	9	1	9
67	176	27	1	6	200	526	18	3	5
68	178	90	2	7	300	789	27	5	2
69	181	53	3	9	400	1052	36	6	11
70	184	16	4	10	500	1315	45	8	7
71	186	79	5	11	600	1578	54	10	4
72	189	42	7	0	700	1841	64	0	1
73	192	5	8	1	800	2104	73	1	9
74	194	68	9	2	900	2367	82	3	6
75	197	31	10	4	1000	2630	91	5	3
76	199	94	11	5	2000	5261	82	10	5
77	202	58	0	6	3000	7892	74	3	8
78	205	21	1	7	4000	10523	65	8	11
79	207	84	2	8	5000	13154	57	2	2
80	210	47	3	9	6000	15785	48	7	4
81	213	10	4	11	7000	18416	40	0	7
82	215	73	6	0	8000	21047	31	5	10
83	218	36	7	1	9000	23678	22	11	1
84	220	99	8	2	10000	26309	14	4	3
85	223	62	9	3	20000	52618	28	8	7
86	226	25	10	4	30000	78927	43	0	10
87	228	88	11	6	40000	105236	57	5	1
88	231	52	0	7	50000	131545	71	9	4
89	234	15	1	8	60000	157854	86	1	8
90	236	78	2	9	70000	184164	0	5	11
91	239	41	3	10	80000	210473	14	10	2
92	242	4	4	11	90000	236782	29	2	6
93	244	67	6	1	100000	263091	43	6	9
94	247	30	7	2					

TAVOLA

per ridurre le are e parti decimali d'ara in giornate e parti di giornata.

are	perliche quadr. o tavole	piedi	oncie	punti	are	perliche quadr. o tavole	piedi	oncie	punti
0,001	0	0	0	5	0,06	0	1	10	9
0,002	0	0	0	9	0,07	0	2	2	6
0,003	0	0	1	2	0,08	0	2	6	4
0,004	0	0	1	6	0,09	0	2	10	1
0,005	0	0	1	11					
0,006	0	0	2	3	0,1	0	3	1	11
0,007	0	0	2	8	0,2	0	6	3	9
0,008	0	0	3	0	0,3	0	9	5	8
0,009	0	0	3	5	0,4	1	0	7	6
					0,5	1	3	9	5
0,01	0	0	3	9	0,6	1	6	11	4
0,02	0	0	7	7	0,7	1	10	1	2
0,03	0	0	11	4	0,8	2	1	3	1
0,04	0	1	3	2	0,9	2	4	5	0
0,05	0	1	6	11					
	giornate	tavole	piedi	oncie		giornate	tavole	piedi	oncie
1	0	2	7	7	17	0	44	8	8
2	0	5	3	2	18	0	47	4	3
3	0	7	10	9	19	0	49	11	10
4	0	10	6	3	20	0	52	7	5
5	0	13	1	10	21	0	55	3	0
6	0	15	9	5	22	0	57	10	7
7	0	18	5	0	23	0	60	6	2
8	0	21	0	7	24	0	63	1	8
9	0	23	8	2	25	0	65	9	3
10	0	26	3	9	26	0	68	4	10
11	0	28	11	3	27	0	71	0	5
12	0	31	6	10	28	0	73	8	0
13	0	34	2	5	29	0	76	3	7
14	0	36	10	0	30	0	78	11	2
15	0	39	5	7	31	0	81	6	8
16	0	42	1	2	32	0	84	2	3

are	giornate	tavole	piedi	oncie	are	giornate	tavole	piedi	oncie
33	0	86	9	10	67	1	76	3	3
34	0	89	5	5	68	1	78	10	10
35	0	92	1	0	69	1	81	6	5
36	0	94	8	7	70	1	84	2	0
37	0	97	4	2	71	1	86	9	6
38	0	99	11	8	72	1	89	5	1
39	1	2	7	3	73	1	92	0	8
40	1	5	2	10	74	1	94	8	3
41	1	7	10	5	75	1	97	3	10
42	1	10	6	0	76	1	99	11	5
43	1	13	1	7	77	2	2	7	0
44	1	15	9	1	78	2	5	2	6
45	1	18	4	8	79	2	7	10	1
46	1	21	0	3	80	2	10	5	8
47	1	23	7	10	81	2	13	1	3
48	1	26	3	5	82	2	15	8	10
49	1	28	11	0	83	2	18	4	5
50	1	31	6	7	84	2	21	0	0
51	1	34	2	1	85	2	23	7	6
52	1	36	9	8	86	2	26	3	1
53	1	39	5	3	87	2	28	10	8
54	1	42	0	10	88	2	31	6	3
55	1	44	8	5	89	2	34	1	10
56	1	47	4	0	90	2	36	9	5
57	1	49	11	7	91	2	39	5	0
58	1	52	7	1	92	2	42	0	6
59	1	55	2	8	93	2	44	8	1
60	1	57	10	3	94	2	47	3	8
61	1	60	5	10	95	2	49	11	3
62	1	63	1	5	96	2	52	6	10
63	1	65	9	0	97	2	55	2	5
64	1	68	4	7	98	2	57	9	11
65	1	71	0	1	99	2	60	5	6
66	1	73	7	8	100	2	63	1	1

MISURE DI SOLIDITÀ

TAVOLA

per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo in trabucchi cubi e parti di trabucco cubo.

metri cubi	oncie di trabucco cubo	punti	atomi	metri cubi	oncie di trabucco cubo	punti	atomi
0,01	0	0	4	0,1	0	2	11
0,02	0	0	7	0,2	0	5	11
0,03	0	0	11	0,3	0	8	10
0,04	0	1	2	0,4	0	11	10
0,05	0	1	6	0,5	1	2	9
0,06	0	1	9	0,6	1	5	9
0,07	0	2	1	0,7	1	8	8
0,08	0	2	4	0,8	1	11	8
0,09	0	2	8	0,9	2	2	7

metri cubi	trabucc. cubi	piedi	oncie	punti	metri cubi	trabucc. cubi	piedi	oncie	punti
1	0	0	2	5	21	0	4	3	7
2	0	0	4	11	22	0	4	6	1
3	0	0	7	4	23	0	4	8	6
4	0	0	9	10	24	0	4	11	0
5	0	1	0	3	25	0	5	1	5
6	0	1	2	9	26	0	5	3	11
7	0	1	5	2	27	0	5	6	4
8	0.	1	7	8	28	0	5	8	10
9	0	1	10	1	29	0	5	11	3
10	0	2	0	7	30	1	0	1	9
11	0	2	3	0	31	1	0	4	2
12	0	2	5	6	32	1	0	6	8
13	0	2	7	11	33	1	0	9	1
14	0	2	10	5	34	1	0	11	7
15	0	3	0	10	35	1	1	2	0
16	0	3	3	4	36	1	1	4	6
17	0	3	5	9	37	1	1	6	11
18	0	3	8	3	38	1	1	9	5
19	0	3	10	8	39	1	1	11	10
20	0	4	1	2	40	1	2	2	4

metri cubi	trabucc. cubi	piedi	oncie	punti	metri cubi	trabucc. cubi	piedi	oncie	punti
41	1	2	4	9	85	2	5	4	11
42	1	2	7	3	86	2	5	7	5
43	1	2	9	8	87	2	5	9	10
44	1	3	0	2	88	3	0	0	4
45	1	3	2	7	89	3	0	2	9
46	1	3	5	1	90	3	0	5	3
47	1	3	7	6	91	3	0	7	8
48	1	3	10	0	92	3	0	10	2
49	1	4	0	5	93	3	1	0	7
50	1	4	2	11	94	3	1	3	1
51	1	4	5	4	95	3	1	5	6
52	1	4	7	10	96	3	1	8	0
53	1	4	10	3	97	3	1	10	5
54	1	5	0	9	98	3	2	0	11
55	1	5	3	2	99	3	2	3	4
56	1	5	5	1	100	3	2	5	10
57	1	5	8	8	200	6	4	11	7
58	1	5	10	7	300	10	1	5	5
59	2	0	1	0	400	13	3	11	2
60	2	0	3	6	500	17	0	5	0
61	2	0	5	11	600	20	2	10	10
62	2	0	8	5	700	23	5	4	7
63	2	0	10	10	800	27	1	10	5
64	2	1	1	4	900	30	4	4	2
65	2	1	3	9	1000	34	0	10	0
66	2	1	6	3	2000	68	1	8	0
67	2	1	8	8	3000	102	2	6	0
68	2	1	11	2	4000	136	3	4	0
69	2	2	1	7	5000	170	4	2	0
70	2	2	4	1	6000	204	5	0	0
71	2	2	6	6	7000	238	5	10	0
72	2	2	9	0	8000	273	0	8	0
73	2	2	11	5	9000	307	1	6	0
74	2	3	1	11	10000	341	2	4	0
75	2	3	4	4	20000	682	4	8	1
76	2	3	6	10	30000	1024	1	0	1
77	2	3	9	3	40000	1365	3	4	2
78	2	3	11	9	50000	1706	5	8	2
79	2	4	2	2	60000	2048	2	0	3
80	2	4	4	8	70000	2389	4	4	3
81	2	4	7	1	80000	2731	0	8	4
82	2	4	9	7	90000	3072	3	0	4
83	2	5	0	0	100000	3413	5	4	5
84	2	5	2	6					

TAVOLA

per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo in piedi liprandi cubi e parti di piede liprando cubo.

metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	atomi	metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	atomi
0,001	0	0	1	1	0,06	0	5	3	9
0,002	0	0	2	1	0,07	0	6	2	4
0,003	0	0	3	2	0,08	0	7	0	11
0,004	0	0	4	3	0,09	0	7	11	7
0,005	0	0	5	4					
0,006	0	0	6	4	0,1	0	8	10	2
0,007	0	0	7	5	0,2	1	5	8	4
0,008	0	0	8	6	0,3	2	2	6	7
0,009	0	0	9	7	0,4	2	11	4	9
					0,5	3	8	2	11
0,01	0	0	10	7	0,6	4	5	1	1
0,02	0	1	9	3	0,7	5	1	11	4
0,03	0	2	7	10	0,8	5	10	9	6
0,04	0	3	6	6	0,9	6	7	7	8
0,05	0	4	5	1					

metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti
1	7	4	6	21	154	10	3
2	14	9	0	22	162	2	9
3	22	1	6	23	169	7	3
4	29	5	11	24	176	11	9
5	36	10	5	25	184	4	2
6	44	2	11	26	191	8	8
7	51	7	5	27	199	1	2
8	58	11	11	28	206	5	8
9	66	4	5	29	213	10	2
10	73	8	11	30	221	2	8
11	81	1	4	31	228	7	2
12	88	5	10	32	235	11	7
13	95	10	4	33	243	4	1
14	103	2	10	34	250	8	7
15	110	7	4	35	258	1	1
16	117	11	10	36	265	5	7
17	125	4	4	37	272	10	1
18	132	8	9	38	280	2	7
19	140	1	3	39	287	7	0
20	147	5	9	40	294	11	6

metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti
41	302	4	0	76	560	5	1
42	309	8	6	77	567	9	7
43	317	1	0	78	575	2	1
44	324	5	6	79	582	6	7
45	331	10	0	80	589	11	1
46	339	2	5	81	597	3	6
47	346	6	11	82	604	8	0
48	353	11	5	83	612	0	6
49	361	3	11	84	619	5	0
50	368	8	5	85	626	9	6
51	376	0	11	86	634	2	0
52	383	5	5	87	641	6	6
53	390	9	10	88	648	11	0
54	398	2	4	89	656	3	5
55	405	6	10	90	663	7	11
56	412	11	4	91	671	0	5
57	420	3	10	92	678	4	11
58	427	8	4	93	685	9	5
59	435	0	10	94	693	1	11
60	442	5	3	95	700	6	4
61	449	9	9	96	707	10	10
62	457	2	3	97	715	3	4
63	464	6	9	98	722	7	10
64	471	11	3	99	730	0	4
65	479	3	9	100	737	4	10
66	486	8	3	200	1474	9	8
67	494	0	8	300	2212	2	5
68	501	5	2	400	2949	7	3
69	508	9	8	500	3687	0	1
70	516	2	2	600	4424	4	11
71	523	6	8	700	5161	9	8
72	530	11	2	800	5899	2	6
73	538	3	8	900	6636	7	4
74	545	8	2	1000	7374	0	2
75	553	0	7				

TAVOLA

per ridurre i decimetri, centimetri e millimetri cubi in oncie, punti, atomi cubi.

millimetri cubi	atomi cubi	centimetri cubi	punti cubi	atomi	decimetri cubi	oncie cube	punti	atomi
1	38	1	22	0	1	12	8	11
2	76	2	44	0	2	25	5	10
3	114	3	66	1	3	38	2	9
4	152	4	88	1	4	50	11	8
5	190	5	110	1	5	63	8	6
6	228	6	132	1	6	76	5	5
7	266	7	154	2	7	89	2	4
8	304	8	176	2	8	101	11	3
9	342	9	198	2	9	114	8	2
10	380	10	220	2	10	127	5	1
20	761	20	440	4	20	254	10	2
30	1141	30	660	7	30	382	3	3
40	1522	40	880	9	40	509	8	4
50	1902	50	1100	11	50	637	1	5
60	2283	60	1321	1	60	764	6	5
70	2663	70	1541	4	70	891	11	6
80	3044	80	1761	6	80	1019	4	7
90	3424	90	1981	8	90	1146	9	8
100	3805	100	2201	10	100	1274	2	9
200	7610	200	4403	9	200	2548	5	6
300	11414	300	6605	7	300	3822	8	3
400	15219	400	8807	6	400	5096	11	0
500	19024	500	11009	4	500	6371	1	9
600	22829	600	13211	2	600	7645	4	6
700	26634	700	15413	1	700	8919	7	3
800	30439	800	17614	11	800	10193	10	0
900	34243	900	19816	10	900	11468	0	9
1000	38048	1000	22018	8	1000	12742	3	6

TAVOLA

per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo in trabucchi di muro e parti di trabucco di muro.

metri cubi	piedi di trab. di muro	oncie	punti	atomi	metri cubi	piedi di trab. di muro	oncie	punti	atomi
0,001	0	0	0	3	0,06	0	1	0	9
0,002	0	0	0	5	0,07	0	1	2	10
0,003	0	0	0	8	0,08	0	1	5	0
0,004	0	0	0	10	0,09	0	1	7	1
0,005	0	0	1	1					
0,006	0	0	1	3	0,1	0	1	9	3
0,007	0	0	1	6	0,2	0	3	6	6
0,008	0	0	1	8	0,3	0	5	3	9
0,009	0	0	1	11	0,4	0	7	0	11
					0,5	0	8	10	2
0,01	0	0	2	1	0,6	0	10	7	5
0,02	0	0	4	3	0,7	1	0	4	8
0,03	0	0	6	5	0,8	1	2	1	11
0,04	0	0	8	6	0,9	1	3	11	2
0,05	0	0	10	7					
	trabucc. di muro	piedi	oncie	punti		trabucc. di muro	piedi	oncie	punti
1	0	1	5	8	16	3	5	7	2
2	0	2	11	5	17	4	1	0	10
3	0	4	5	1	18	4	2	6	7
4	0	5	10	9	19	4	4	0	3
5	1	1	4	6	20	4	5	5	11
6	1	2	10	2	21	5	0	11	8
7	1	4	3	11	22	5	2	5	4
8	1	5	9	7	23	5	3	11	1
9	2	1	3	3	24	5	5	4	9
10	2	2	9	0	25	6	0	10	5
11	2	4	2	8	26	6	2	4	2
12	2	5	8	4	27	6	3	9	10
13	3	1	2	1	28	6	5	3	6
14	3	2	7	9	29	7	0	9	3
15	3	4	1	6	30	7	2	2	11

metri cubi	trabucc. di muro	piedi	oncie	punti	metri cubi	trabucc. di muro	piedi	oncie	punti
31	7	3	8	8	75	18	2	7	4
32	7	5	2	4	76	18	4	1	0
33	8	0	8	0	77	18	5	6	9
34	8	2	1	9	78	19	1	0	5
35	8	3	7	5	79	19	2	6	1
36	8	5	1	1	80	19	3	11	10
37	9	0	6	10	81	19	5	5	6
38	9	2	0	6	82	20	0	11	2
39	9	3	6	2	83	20	2	4	11
40	9	4	11	11	84	20	3	11	7
41	10	0	5	7	85	20	5	4	4
42	10	1	11	4	86	21	0	10	0
43	10	3	5	0	87	21	2	3	8
44	10	4	10	8	88	21	3	9	5
45	11	0	4	5	89	21	5	3	1
46	11	1	10	1	90	22	0	8	9
47	11	3	3	9	91	22	2	2	6
48	11	4	9	6	92	22	3	8	2
49	12	0	3	2	93	22	5	1	11
50	12	1	8	11	94	23	0	7	7
51	12	3	2	7	95	23	2	1	3
52	12	4	8	3	96	23	3	7	0
53	13	0	2	0	97	23	5	0	8
54	13	1	7	8	98	24	0	6	4
55	13	3	1	4	99	24	2	0	1
56	13	4	7	1	100	24	3	5	9
57	14	0	0	9	200	49	0	11	6
58	14	1	6	6	300	73	4	5	3
59	14	3	0	2	400	98	1	11	1
60	14	4	5	10	500	122	5	4	10
61	14	5	11	7	600	147	2	10	7
62	15	1	5	3	700	172	0	4	4
63	15	2	10	11	800	196	3	10	1
64	15	4	4	8	900	221	1	3	10
65	15	5	10	4	1000	245	4	9	8
66	16	1	4	1	2000	491	3	7	3
67	16	2	9	9	3000	737	2	4	11
68	16	4	3	5	4000	983	1	2	6
69	16	5	9	2	5000	1229	0	0	2
70	17	1	2	10	6000	1474	4	9	9
71	17	2	8	6	7000	1720	3	7	5
72	17	4	2	3	8000	1966	2	5	0
73	17	5	7	11	9000	2212	1	2	8
74	18	1	1	7	10000	2458	0	0	3

TAVOLA

per ridurre li metri cubi e parti decimali di metro cubo in tese cube di fieno e parti di tesa cuba.

metri cubi	tese cube di fieno	quinti	20mi quinti	120mi quinti	metri cubi	tese cube di fieno	quinti	20mi quinti	120mi quinti
0,1	0	0	0	2	26	5	0	4	2
0,2	0	0	1	0	27	5	1	4	2
0,3	0	0	1	2	28	5	2	4	2
0,4	0	0	2	0	29	5	3	4	2
0,5	0	0	2	2	30	5	4	4	2
0,6	0	0	3	0	31	6	0	4	2
0,7	0	0	3	2	32	6	1	4	1
0,8	0	0	4	0	33	6	2	4	1
0,9	0	0	4	2	34	6	3	4	1
					35	6	4	4	1
1	0	1	0	0	36	7	0	4	1
2	0	2	0	0	37	7	1	4	1
3	0	3	0	0	38	7	2	4	1
4	0	4	0	0	39	7	3	4	1
5	0	4	4	4	40	7	4	4	0
6	1	0	4	4	41	8	0	4	0
7	1	1	4	4	42	8	1	4	0
8	1	2	4	4	43	8	2	4	0
9	1	3	4	4	44	8	3	4	0
10	1	4	4	4	45	8	4	4	0
11	2	0	4	4	46	9	0	4	0
12	2	1	4	4	47	9	1	4	0
13	2	2	4	4	48	9	2	4	0
14	2	3	4	3	49	9	3	3	4
15	2	4	4	3	50	9	4	3	4
16	3	0	4	3	51	10	0	3	4
17	3	1	4	3	52	10	1	3	4
18	3	2	4	3	53	10	2	3	4
19	3	3	4	3	54	10	3	3	4
20	3	4	4	3	55	10	4	3	4
21	4	0	4	3	56	11	0	3	4
22	4	1	4	3	57	11	1	3	4
23	4	2	4	2	58	11	2	3	3
24	4	3	4	2	59	11	3	3	3
25	4	4	4	2	60	11	4	3	3

metri cubi	tese cube di fieno	quinti	20mi quinti	120mi quinti	metri cubi	tese cube di fieno	quinti	20ni quinti	120mi quinti
61	12	0	3	3	90	17	4	3	0
62	12	1	3	3	91	18	0	3	0
63	12	2	3	3	92	18	1	3	0
64	12	3	3	3	93	18	2	3	0
65	12	4	3	3	94	18	3	2	4
66	13	0	3	3	95	18	4	2	4
67	13	1	3	2	96	19	0	2	4
68	13	2	3	2	97	19	1	2	4
69	13	3	3	2	98	19	2	2	4
70	13	4	3	2	99	19	3	2	4
71	14	0	3	2	100	19	4	2	4
72	14	1	3	2	200	39	4	0	2
73	14	2	3	2	300	59	3	3	1
74	14	3	3	2	400	79	3	1	0
75	14	4	3	2	500	99	2	3	4
76	15	0	3	1	600	119	2	1	2
77	15	1	3	1	700	139	1	4	1
78	15	2	3	1	800	159	1	2	0
79	15	3	3	1	900	179	0	4	4
80	15	4	3	1	1000	199	0	2	2
81	16	0	3	1	2000	398	1	0	0
82	16	1	3	1	3000	597	1	2	2
83	16	2	3	1	4000	796	1	4	4
84	16	3	3	1	5000	995	2	2	1
85	16	4	3	0	6000	1194	2	4	4
86	17	0	3	0	7000	1393	3	2	1
87	17	1	3	0	8000	1592	3	4	3
88	17	2	3	0	9000	1791	4	2	1
89	17	3	3	0	10000	1990	4	4	3

TAVOLA

per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo in tese da pozzo ed in carri di sabbia, terra ecc.

metri cubi	tese da pozzo	piedi	oncie	punti	metri cubi	tese da pozzo	piedi	oncie	punti
0,01	0	0	0	3	1	0	2	6	1
0,02	0	0	0	5	2	1	0	4	3
0,03	0	0	0	8	3	1	3	2	4
0,04	0	0	0	11	4	2	1	0	6
0,05	0	0	1	1	5	2	3	6	7
0,06	0	0	1	4	6	3	1	4	9
0,07	0	0	1	7	7	3	4	2	10
0,08	0	0	1	9	8	4	2	1	0
0,09	0	0	2	0	9	4	4	7	1
					10	5	2	5	3
0,1	0	0	2	3	20	11	0	2	5
0,2	0	0	4	5	30	16	2	7	8
0,3	0	0	6	8	40	22	0	4	11
0,4	0	1	0	10	50	27	3	2	1
0,5	0	1	3	1	60	33	0	7	4
0,6	0	1	5	3	70	38	3	4	7
0,7	0	1	7	6	80	44	1	1	9
0,8	0	2	1	8	90	49	3	7	1
0,9	0	2	3	11	100	55	1	4	2

metri cubi	carri di sabbia, terra, ecc.	quarti	metri cubi	carri di sabbia, terra, ecc.	quarti	metri cubi	carri di sabbia, terra, ecc.	quarti
0,1	0	2	7	38	3	500	2765	1
0,2	1	0	8	44	1	600	3318	1
0,3	1	3	9	49	3	700	3871	1
0,4	2	1	10	55	1	800	4424	2
0,5	2	3	20	110	2	900	4977	2
0,6	3	1	30	166	0	1000	5530	2
0,7	3	3	40	221	1	2000	11061	0
0,8	4	2	50	276	2	3000	16591	2
0,9	5	0	60	331	3	4000	22122	0
			70	387	1	5000	27652	2
1	5	2	80	442	2	6000	33183	0
2	11	0	90	497	3	7000	38713	2
3	16	2	100	553	0	8000	44244	0
4	22	0	200	1106	0	9000	49774	2
5	27	3	300	1659	1	10000	55305	0
6	33	1	400	2212	1	100000	553050	3

TAVOLA

per ridurre gli steri (o metri cubi) e parti decimali di stero in tese da legna e parti di tesa.

metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti	metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti
0,1	0	0	0 1/2	21	5	1	1
0,2	0	0	1 1/4	22	5	2	2
0,3	0	0	1 4/5	23	5	3	3
0,4	0	0	2 1/2	24	5	4	4
0,5	0	0	3	25	6	1	1
0,6	0	0	3 3/4	26	6	2	2
0,7	0	0	4 1/3	27	6	3	3
0,8	0	1	0	28	6	4	4
0,9	0	1	0 1/2	29	7	1	0
				30	7	2	2
1	0	1	1	31	7	3	3
2	0	2	2	32	7	4	4
3	0	3	4	33	8	1	0
4	1	0	0	34	8	2	2
5	1	1	1	35	8	3	3
6	1	2	2	36	8	4	4
7	1	3	4	37	9	1	0
8	2	0	0	38	9	2	1
9	2	1	1	39	9	3	3
10	2	2	2	40	9	4	4
11	2	3	3	41	10	1	0
12	3	0	0	42	10	2	1
13	3	1	1	43	10	3	3
14	3	2	2	44	10	4	4
15	3	3	3	45	11	1	0
16	4	0	0	46	11	2	1
17	4	1	1	47	11	3	2
18	4	2	2	48	11	4	4
19	4	3	3	49	12	1	0
20	4	4	4	50	12	2	1

metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti	metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti
51	12	3	2	85	21	0	4
52	12	4	4	86	21	2	0
53	13	1	0	87	21	3	1
54	13	2	1	88	21	4	3
55	13	3	2	89	22	0	4
56	13	4	3	90	22	2	0
57	14	1	0	91	22	3	1
58	14	2	1	92	22	4	2
59	14	3	2	93	23	0	4
60	14	4	3	94	23	2	0
61	15	1	0	95	23	3	1
62	15	2	1	96	23	4	2
63	15	3	2	97	24	0	4
64	15	4	3	98	24	2	0
65	16	0	4	99	24	3	1
66	16	2	1	100	24	4	2
67	16	3	2	200	49	3	4
68	16	4	3	300	74	3	2
69	17	0	4	400	99	2	4
70	17	2	1	500	124	2	1
71	17	3	2	600	149	1	3
72	17	4	3	700	174	1	0
73	18	0	4	800	199	0	2
74	18	2	0	900	224	0	0
75	18	3	2	1000	248	4	2
76	18	4	3	2000	497	3	4
77	19	0	4	3000	746	3	0
78	19	2	0	4000	995	2	2
79	19	3	2	5000	1244	1	4
80	19	4	3	6000	1493	1	1
81	20	0	4	7000	1742	0	3
82	20	2	0	8000	1991	0	0
83	20	3	1	9000	2239	4	1
84	20	4	3	10000	2488	3	3

MISURE DI CAPACITÀ

TAVOLA

per ridurre gli ettolitri in brente e pente per i liquidi.

ettolitri	brente	pente	ettolitri	brente	pente
1	2	1	34	69	0
2	4	2	35	71	1
3	6	3	36	73	2
4	8	4	37	75	3
5	10	5	38	77	4
6	12	6	39	79	5
7	14	7	40	81	6
8	16	8	41	83	7
9	18	9	42	85	8
10	20	10	43	87	9
11	22	11	44	89	10
12	24	13	45	91	11
13	26	14	46	93	12
14	28	15	47	95	13
15	30	16	48	97	14
16	32	17	49	99	15
17	34	18	50	101	16
18	36	19	51	103	17
19	38	20	52	105	18
20	40	21	53	107	19
21	42	22	54	109	20
22	44	23	55	111	21
23	46	24	56	113	23
24	48	25	57	115	24
25	50	26	58	117	25
26	52	27	59	119	26
27	54	28	60	121	27
28	56	29	61	123	28
29	58	30	62	125	29
30	60	31	63	127	30
31	62	32	64	129	31
32	64	33	65	131	32
33	66	34	66	133	33

ettolitri	brente	pente	ettolitri	brente	pente
67	135	34	98	198	30
68	137	35	99	200	31
69	140	0	100	202	32
70	142	1	200	405	29
71	144	2	300	608	25
72	146	3	400	811	22
73	148	4	500	1014	18
74	150	5	600	1217	15
75	152	6	700	1420	11
76	154	7	800	1623	8
77	156	8	900	1826	4
78	158	10	1000	2029	1
79	160	11	2000	4058	2
80	162	12	3000	6087	3
81	164	13	4000	8116	4
82	166	14	5000	10145	5
83	168	15	6000	12174	6
84	170	16	7000	14203	7
85	172	17	8000	16232	8
86	174	18	9000	18261	9
87	176	19	10000	20290	10
88	178	20	20000	40580	20
89	180	21	30000	60870	30
90	182	22	40000	81161	3
91	184	23	50000	101451	13
92	186	24	60000	121741	23
93	188	25	70000	142031	33
94	190	26	80000	162322	7
95	192	27	90000	182612	17
96	194	28	100000	202902	26
97	196	29			

MISURE DI CAPACITÀ

TAVOLA

per ridurre gli ettolitri in brente e pente per i liquidi.

ettolitri	brente	pente	ettolitri	brente	pente
1	2	1	34	69	0
2	4	2	35	71	1
3	6	3	36	73	2
4	8	4	37	75	3
5	10	5	38	77	4
6	12	6	39	79	5
7	14	7	40	81	6
8	16	8	41	83	7
9	18	9	42	85	8
10	20	10	43	87	9
11	22	11	44	89	10
12	24	13	45	91	11
13	26	14	46	93	12
14	28	15	47	95	13
15	30	16	48	97	14
16	32	17	49	99	15
17	34	18	50	101	16
18	36	19	51	103	17
19	38	20	52	105	18
20	40	21	53	107	19
21	42	22	54	109	20
22	44	23	55	111	21
23	46	24	56	113	23
24	48	25	57	115	24
25	50	26	58	117	25
26	52	27	59	119	26
27	54	28	60	121	27
28	56	29	61	123	28
29	58	30	62	125	29
30	60	31	63	127	30
31	62	32	64	129	31
32	64	33	65	131	32
33	66	34	66	133	33

ettolitri	brente	pente	ettolitri	brente	pente
67	135	34	98	198	30
68	137	35	99	200	31
69	140	0	100	202	32
70	142	1	200	405	29
71	144	2	300	608	25
72	146	3	400	811	22
73	148	4	500	1014	18
74	150	5	600	1217	15
75	152	6	700	1420	11
76	154	7	800	1623	8
77	156	8	900	1826	4
78	158	10	1000	2029	1
79	160	11	2000	4058	2
80	162	12	3000	6087	3
81	164	13	4000	8116	4
82	166	14	5000	10145	5
83	168	15	6000	12174	6
84	170	16	7000	14203	7
85	172	17	8000	16232	8
86	174	18	9000	18261	9
87	176	19	10000	20290	10
88	178	20	20000	40580	20
89	180	21	30000	60870	30
90	182	22	40000	81161	3
91	184	23	50000	101451	13
92	186	24	60000	121741	23
93	188	25	70000	142031	33
94	190	26	80000	162322	7
95	192	27	90000	182612	17
96	194	28	100000	202902	26
97	196	29			

TAVOLA

per ridurre i litri e parti di litro in brente, pente e parti di penta per i liquidi.

decilitri	pente	quartini	bicchieri	
1	0	0	0	2/3
2	0	0	1	1/6
3	0	0	1	3/4
4	0	1	0	1/3
5	0	1	1	0
6	0	1	1	1/2
7	0	2	0	0
8	0	2	0	2/3
9	0	2	1	1/4

litri	brente	pente	quartini	bicchieri
1	0	0	3	0
2	0	1	2	0
3	0	2	1	0
4	0	2	3	1
5	0	3	2	1
6	0	4	1	1
7	0	5	0	1
8	0	5	3	1
9	0	6	2	1
10	0	7	1	0
11	0	8	0	0
12	0	8	3	0
13	0	9	2	0
14	0	10	1	0
15	0	11	0	0
16	0	11	2	1
17	0	12	1	1
18	0	13	0	1
19	0	13	3	1
20	0	14	2	1
21	0	15	1	1
22	0	16	0	1
23	0	16	3	0
24	0	17	2	0
25	0	18	1	0

litri	brente	pente	quartini	bicchieri
26	0	19	0	0
27	0	19	3	0
28	0	20	2	0
29	0	21	0	1
30	0	21	3	1
31	0	22	2	1
32	0	23	1	1
33	0	24	0	1
34	0	24	3	1
35	0	25	2	1
36	0	26	1	0
37	0	27	0	0
38	0	27	3	0
39	0	28	2	0
40	0	29	1	0
41	0	30	0	0
42	0	30	2	1
43	0	31	1	1
44	0	32	0	1
45	0	32	3	1
46	0	33	2	1
47	0	34	1	1
48	0	35	0	0
49	0	35	3	0
50	1	0	2	0
51	1	1	1	0
52	1	2	0	0
53	1	2	3	0
54	1	3	2	0
55	1	4	0	1
56	1	4	3	1
57	1	5	2	1
58	1	6	1	1
59	1	7	0	1
60	1	7	3	1
61	1	8	2	0
62	1	9	1	0
63	1	10	0	0

litri	brente	pente	quartini	bicchieri	litri	brente	pente	quartini	bicchieri
64	1	10	3	0	83	1	24	2	1
65	1	11	2	0	84	1	25	1	1
66	1	12	1	0	85	1	26	0	1
67	1	13	0	0	86	1	26	3	1
68	1	13	2	1	87	1	27	2	0
69	1	14	1	1	88	1	28	1	0
70	1	15	0	1	89	1	29	0	0
71	1	15	3	1	90	1	29	3	0
72	1	16	2	1	91	1	30	2	0
73	1	17	1	1	92	1	31	1	0
74	1	18	0	0	93	1	31	3	1
75	1	18	3	0	94	1	32	2	1
76	1	19	2	0	95	1	33	1	1
77	1	20	1	0	96	1	34	0	1
78	1	21	0	0	97	1	34	3	1
79	1	21	3	0	98	1	35	2	1
80	1	22	1	1	99	2	0	1	1
81	1	23	0	1	100	2	1	0	0
82	1	23	3	1					

TAVOLA

per ridurre gli ettolitri in sacchi e parti di sacco per le materie secche.

ettolitri	sacchi	emine	coppi	ettolitri	sacchi	emine	coppi
1	0	4	3	20	17	1	7
2	1	3	6	21	18	1	2
3	2	3	0	22	19	0	5
4	3	2	3	23	20	0	0
5	4	1	6	24	20	4	3
6	5	1	1	25	21	3	5
7	6	0	3	26	22	3	0
8	6	4	6	27	23	2	3
9	7	4	1	28	24	1	6
10	8	3	4	29	25	1	0
11	9	2	7	30	26	0	3
12	10	2	1	31	26	4	6
13	11	1	4	32	27	4	1
14	12	0	7	33	28	3	4
15	13	0	2	34	29	2	6
16	13	4	4	35	30	2	1
17	14	3	7	36	31	1	4
18	15	3	2	37	32	0	7
19	16	2	5	38	33	0	1

ettolitri	sacchi	emine	coppi	ettolitri	sacchi	emine	coppi
39	33	4	4	84	73	0	1
40	34	3	7	85	73	4	4
41	35	3	2	86	74	3	7
42	36	2	5	87	75	3	1
43	37	1	7	88	76	2	4
44	38	1	2	89	77	1	7
45	39	0	5	90	78	1	2
46	40	0	0	91	79	0	4
47	40	4	2	92	79	4	7
48	41	3	5	93	80	4	2
49	42	3	0	94	81	3	5
50	43	2	3	95	82	3	0
51	44	1	5	96	83	2	2
52	45	1	0	97	84	1	5
53	46	0	3	98	85	1	0
54	46	4	6	99	86	0	3
55	47	4	1	100	86	4	5
56	48	3	3	200	173	4	3
57	49	2	6	300	260	4	0
58	50	2	1	400	347	3	6
59	51	1	4	500	434	3	3
60	52	0	6	600	521	3	1
61	53	0	1	700	608	2	6
62	53	4	4	800	695	2	3
63	54	3	7	900	782	2	1
64	55	3	2	1000	869	1	6
65	56	2	4	2000	1738	3	4
66	57	1	7	3000	2608	0	3
67	58	1	2	4000	3477	2	1
68	59	0	5	5000	4346	3	7
69	59	4	7	6000	5216	0	5
70	60	4	2	7000	6085	2	3
71	61	3	5	8000	6954	4	2
72	62	3	0	9000	7824	1	0
73	63	2	3	10000	8693	2	6
74	64	1	5	20000	17387	0	6
75	65	1	0	30000	26080	3	2
76	66	0	3	40000	34774	1	0
77	66	4	6	50000	43467	3	6
78	67	4	0	60000	52161	1	4
79	68	3	3	70000	60854	4	2
80	69	2	6	80000	69548	2	0
81	70	2	1	90000	78241	4	6
82	71	1	3	100000	86935	2	4
83	72	0	6				

TAVOLA

per ridurre i decalitri in emine e parti di sacco per i grani e per le materie secche.

decalitri	emine	coppi	cucchiai	decalitri	emine	coppi	cucchiai
1	0	3	11	38	16	4	3
2	0	6	23	39	16	7	15
3	1	2	10	40	17	3	2
4	1	5	22	41	17	6	14
5	2	1	9	42	18	2	1
6	2	4	21	43	18	5	13
7	3	0	8	44	19	1	0
8	3	3	20	45	19	4	12
9	3	7	7	46	19	7	23
10	4	2	19	47	20	3	11
11	4	6	6	48	20	6	22
12	5	1	17	49	21	2	9
13	5	5	5	50	21	5	21
14	6	0	16	51	22	1	8
15	6	4	4	52	22	4	19
16	6	7	15	53	23	0	7
17	7	3	3	54	23	3	19
18	7	6	14	55	23	7	6
19	8	2	2	56	24	2	18
20	8	5	13	57	24	6	5
21	9	1	1	58	25	1	17
22	9	4	12	59	25	5	4
23	10	0	0	60	26	0	15
24	10	3	11	61	26	4	3
25	10	6	22	62	26	7	14
26	11	2	10	63	27	3	2
27	11	5	21	64	27	6	13
28	12	1	9	65	28	2	1
29	12	4	20	66	28	5	12
30	13	0	8	67	29	1	0
31	13	3	19	68	29	4	11
32	13	7	7	69	29	7	23
33	14	2	16	70	30	3	10
34	14	6	6	71	30	6	22
35	15	1	17	72	31	2	9
36	15	5	4	73	31	5	20
37	16	0	16	74	32	1	8

decalitri	emine	coppi	cucchiai	decalitri	emine	coppi	cucchiai
75	32	4	19	88	38	2	0
76	33	0	7	89	38	5	12
77	33	3	18	90	39	0	23
78	33	7	6	91	39	4	11
79	34	2	17	92	39	7	22
80	34	6	5	93	40	3	10
81	35	1	16	94	40	6	21
82	35	5	4	95	41	2	9
83	36	0	15	96	41	5	20
84	36	4	2	97	42	1	7
85	36	7	14	98	42	4	19
86	37	3	1	99	43	0	6
87	37	6	13	100	43	3	18

TAVOLA

per ridurre i litri e parti decimali di litro in emine e parti d'emina per i grani e per le materie secche.

decilitri	emine	coppi	cucchiai	litri	emine	coppi	cucchiai
1	0	0	0 4/5	11	0	3	20
2	0	0	1 2/3	12	0	4	4
3	0	0	2 1/2	13	0	4	12
4	0	0	3 1/3	14	0	4	21
5	0	0	4 1/5	15	0	5	5
6	0	0	5	16	0	5	14
7	0	0	5 4/5	17	0	5	22
8	0	0	6 2/3	18	0	6	6
9	0	0	7 1/2	19	0	6	15
				20	0	6	23
				21	0	7	7
litri				22	0	7	16
				23	1	0	0
1	0	0	8	24	1	0	8
2	0	0	17	25	1	0	17
3	0	1	1	26	1	1	1
4	0	1	9	27	1	1	9
5	0	1	18	28	1	1	18
6	0	2	2	29	1	2	2
7	0	2	10	30	1	2	10
8	0	2	19	31	1	2	19
9	0	3	3	32	1	3	3
10	0	3	11	33	1	3	11

litri	emine	coppi	cucchiai	litri	emine	coppi	cucchiai
34	1	3	20	68	2	7	16
35	1	4	4	69	3	0	0
36	1	4	12	70	3	0	8
37	1	4	21	71	3	0	17
38	1	5	5	72	3	1	1
39	1	5	13	73	3	1	9
40	1	5	22	74	3	1	18
41	1	6	6	75	3	2	2
42	1	6	15	76	3	2	10
43	1	6	23	77	3	2	19
44	1	7	7	78	3	3	3
45	1	7	16	79	3	3	11
46	2	0	0	80	3	3	20
47	2	0	8	81	3	4	4
48	2	0	17	82	3	4	12
49	2	1	1	83	3	4	21
50	2	1	9	84	3	5	5
51	2	1	18	85	3	5	13
52	2	2	2	86	3	5	22
53	2	2	10	87	3	6	6
54	2	2	19	88	3	6	14
55	2	3	3	89	3	6	23
56	2	3	11	90	3	7	7
57	2	3	20	91	3	7	15
58	2	4	4	92	4	0	0
59	2	4	12	93	4	0	8
60	2	4	21	94	4	0	17
61	2	5	5	95	4	1	1
62	2	5	13	96	4	1	9
63	2	5	22	97	4	1	18
64	2	6	6	98	4	2	2
65	2	6	14	99	4	2	10
66	2	6	23	100	4	2	19
67	2	7	7				

PESI

TAVOLA

per ridurre i miriagrammi in rubbi e libbre.

miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre
1	1	2	34	36	22	67	72	16
2	2	4	35	37	24	68	73	19
3	3	6	36	39	1	69	74	21
4	4	8	37	40	3	70	75	23
5	5	11	38	41	5	71	77	0
6	6	13	39	42	7	72	78	2
7	7	15	40	43	9	73	79	4
8	8	17	41	44	12	74	80	6
9	9	19	42	45	14	75	81	8
10	10	21	43	46	16	76	82	10
11	11	23	44	47	18	77	83	13
12	13	0	45	48	20	78	84	15
13	14	2	46	49	22	79	85	17
14	15	5	47	50	24	80	86	19
15	16	7	48	52	1	81	87	21
16	17	9	49	53	3	82	88	23
17	18	11	50	54	6	83	90	0
18	19	13	51	55	8	84	91	2
19	20	15	52	56	10	85	92	4
20	21	17	53	57	12	86	93	7
21	22	19	54	58	14	87	94	9
22	23	21	55	59	16	88	95	11
23	24	24	56	60	18	89	96	13
24	26	1	57	61	20	90	97	15
25	27	3	58	62	22	91	98	17
26	28	5	59	64	0	92	99	19
27	29	7	60	65	2	93	100	21
28	30	9	61	66	4	94	101	23
29	31	11	62	67	6	95	103	1
30	32	13	63	68	8	96	104	3
31	33	15	64	69	10	97	105	5
32	34	18	65	70	12	98	106	7
33	35	20	66	71	14	99	107	9

miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre
100	108	11	2000	2168	23	20000	21689	9
200	216	22	3000	3253	10	30000	32534	1
300	325	9	4000	4337	22	40000	43378	18
400	433	20	5000	5422	8	50000	54223	10
500	542	6	6000	6506	20	60000	65068	2
600	650	17	7000	7591	7	70000	75912	19
700	759	3	8000	8675	19	80000	86757	11
800	867	14	9000	9760	5	90000	97602	3
900	976	1	10000	10844	17	100000	108446	20
1000	1084	12						

TAVOLA

per ridurre i chilogrammi in rubbi e parti di rubbo.

chilogr.	rubbi	libbre	oncie	chilogr.	rubbi	libbre	oncie
1	0	2	9	26	2	20	6
2	0	5	6	27	2	23	2
3	0	8	2	28	3	0	11
4	0	10	10	29	3	3	7
5	0	13	7	30	3	6	4
6	0	16	3	31	3	9	1
7	0	19	0	32	3	11	9
8	0	21	8	33	3	14	6
9	0	24	5	34	3	17	2
10	1	2	1	35	3	19	11
11	1	4	10	36	3	22	7
12	1	7	6	37	4	0	4
13	1	10	3	38	4	3	0
14	1	12	11	39	4	5	9
15	1	15	8	40	4	8	5
16	1	18	8	41	4	11	2
17	1	21	1	42	4	13	10
18	1	23	10	43	4	16	7
19	2	1	6	44	4	19	3
20	2	4	3	45	4	22	0
21	2	6	11	46	4	24	9
22	2	9	8	47	5	2	5
23	2	12	4	48	5	5	2
24	2	15	1	49	5	7	10
25	2	17	9	50	5	10	7

chilogr.	rubbi	libbre	oncie	chilogr.	rubbi	libbre	oncie
51	5	13	3	90	9	19	0
52	5	16	0	91	9	21	9
53	5	18	8	92	9	24	5
54	5	21	5	93	10	2	2
55	5	24	1	94	10	4	10
56	6	1	10	95	10	7	7
57	6	4	6	96	10	10	3
58	6	7	3	97	10	13	0
59	6	10	0	98	10	15	8
60	6	12	8	99	10	18	5
61	6	15	5	100	10	21	1
62	6	18	1	200	21	17	3
63	6	20	10	300	32	13	4
64	6	23	6	400	43	9	6
65	7	1	3	500	54	5	7
66	7	3	11	600	65	1	8
67	7	6	8	700	75	22	10
68	7	9	4	800	86	18	11
69	7	12	1	900	97	15	1
70	7	14	9	1000	108	11	2
71	7	17	6	2000	216	22	4
72	7	20	2	3000	325	8	6
73	7	22	11	4000	433	19	8
74	8	0	8	5000	542	5	10
75	8	3	4	6000	650	17	0
76	8	6	1	7000	759	3	2
77	8	8	9	8000	867	14	4
78	8	11	6	9000	976	0	6
79	8	14	2	10000	1084	11	8
80	8	16	11	20000	2168	23	5
81	8	19	7	30000	3253	10	1
82	8	22	4	40000	4337	21	9
83	9	0	0	50000	5422	8	6
84	9	2	9	60000	6506	20	2
85	9	5	5	70000	7591	6	10
86	9	8	2	80000	8675	18	7
87	9	10	10	90000	9760	5	3
88	9	13	7	100000	10844	16	11
89	9	16	4				

TAVOLA

per ridurre i chilogrammi in libbre e parti di libbra.

chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari	chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari
1	2	8	4	1	36	97	7	1	2
2	5	5	0	2	37	100	3	6	0
3	8	1	4	2	38	103	0	2	1
4	10	10	1	0	39	105	8	6	2
5	13	6	5	1	40	108	5	3	0
6	16	3	1	2	41	111	1	7	0
7	18	11	6	0	42	113	10	3	1
8	21	8	2	1	43	116	6	7	2
9	24	4	6	1	44	119	3	4	0
10	27	1	2	2	45	122	0	0	1
11	29	9	7	0	46	124	8	4	2
12	32	6	3	1	47	127	5	0	2
13	35	2	7	2	48	130	1	5	0
14	37	11	3	2	49	132	10	1	1
15	40	8	0	0	50	135	6	5	2
16	43	4	4	1	51	138	3	2	0
17	46	1	0	2	52	140	11	6	0
18	48	9	5	0	53	143	8	2	1
19	51	6	1	1	54	146	4	6	2
20	54	2	5	1	55	149	1	3	0
21	56	11	1	2	56	151	9	7	1
22	59	7	6	0	57	154	6	3	2
23	62	4	2	1	58	157	2	7	2
24	65	0	6	2	59	159	11	4	0
25	67	9	2	2	60	162	8	0	1
26	70	5	7	0	61	165	4	4	2
27	73	2	3	1	62	168	1	1	0
28	75	10	7	2	63	170	9	5	0
29	78	7	4	0	64	173	6	1	1
30	81	4	0	1	65	176	2	5	2
31	84	0	4	1	66	178	11	2	0
32	86	9	0	2	67	181	7	6	1
33	89	5	5	0	68	184	4	2	2
34	92	2	1	1	69	187	0	6	2
35	94	10	5	2	70	189	9	3	0

chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari	chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari
71	192	5	7	1	87	235	10	3	2
72	195	2	3	2	88	238	7	0	0
73	197	11	0	0	89	241	3	4	1
74	200	7	4	0	90	244	0	0	2
75	203	4	0	1	91	246	8	4	2
76	206	0	4	2	92	249	5	1	0
77	208	9	1	0	93	252	1	5	1
78	211	5	5	1	94	254	10	1	2
79	214	2	1	2	95	257	6	6	0
80	216	10	5	2	96	260	3	2	0
81	219	7	2	0	97	262	11	6	1
82	222	3	6	1	98	265	8	2	2
83	225	0	2	2	99	268	4	7	0
84	227	8	7	0	100	271	1	3	1
85	230	5	3	0	1000	2711	2	0	1
86	233	1	7	1					

TAVOLA

per ridurre i grammi e parti decimali di gramma in libbre, parti di libbra ed in carati.

milligr.	grani	granotti	granottini	milligr.	grani	granotti	granottini
1	0	0	11	60	1	3	0
2	0	0	22	70	1	7	12
3	0	1	8	80	1	12	0
4	0	1	19	90	1	16	11
5	0	2	6	100	1	20	23
6	0	2	17	200	3	17	23
7	0	3	4	300	5	14	22
8	0	3	14	400	7	11	22
9	0	4	1	500	9	8	21
10	0	4	12	600	11	5	20
20	0	9	0	700	13	2	20
30	0	13	12	800	14	23	19
40	0	18	0	900	16	20	19
50	0	22	12	1000	18	17	18

grammi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
1	0	0	0	0	18	18
2	0	0	0	1	13	12
3	0	0	0	2	8	5
4	0	0	1	0	2	23
5	0	0	1	0	21	17
6	0	0	1	1	16	11
7	0	0	1	2	11	4
8	0	0	2	0	5	22
9	0	0	2	1	0	16
10	0	0	2	1	19	10
20	0	0	5	0	14	19
30	0	0	7	2	10	5
40	0	1	2	1	5	14
50	0	1	5	0	1	0
60	0	1	7	1	20	9
70	0	2	2	0	15	19
80	0	2	4	2	11	4
90	0	2	7	1	6	14
100	0	3	2	0	1	23
200	0	6	4	0	3	22
300	0	9	6	0	5	21
400	1	1	0	0	7	20
500	1	4	2	0	9	19
600	1	7	4	0	11	18
700	1	10	6	0	13	17
800	2	2	0	0	15	16
900	2	5	2	0	17	15
1000	2	8	4	0	19	14

grammi	carati	grani	granotti	granottini	grammi	carati	grani	granotti	granottini
0,1	0	1	20	23	2	9	1	11	12
0,2	0	3	17	23	3	14	0	5	6
0,3	1	1	14	22	4	18	2	23	0
0,4	1	3	11	22	5	23	1	16	18
0,5	2	1	8	21	6	28	0	10	12
0,6	2	3	5	20	7	32	3	4	6
0,7	3	1	2	20	8	37	1	22	0
0,8	3	2	23	19	9	42	0	15	18
0,9	4	0	20	19	10	46	3	9	12
					100	468	1	13	1
1	4	2	17	18					

TAVOLA

per ridurre i chilogrammi, grammi e decigrammi in pesi di farmacia.

grammi	oncie	drammi	scrupoli	grani od oboli	grammi	oncie	drammi	scrupoli	grani od oboli
0,1	0	0	0	2	29	1	1	0	3
0,2	0	0	0	4	30	1	1	1	2
0,3	0	0	0	6	31	1	1	2	1
0,4	0	0	0	7	32	1	2	0	0
0,5	0	0	0	9	33	1	2	0	18
0,6	0	0	0	11	34	1	2	1	17
0,7	0	0	0	13	35	1	2	2	16
0,8	0	0	0	15	36	1	3	0	15
0,9	0	0	0	17	37	1	3	1	13
					38	1	3	2	12
1	0	0	0	19	39	1	4	0	11
2	0	0	1	17	40	1	4	1	10
3	0	0	2	16	41	1	4	2	8
4	0	1	0	15	42	1	5	0	7
5	0	1	1	14	43	1	5	1	6
6	0	1	2	12	44	1	5	2	5
7	0	2	0	11	45	1	6	0	3
8	0	2	1	10	46	1	6	1	2
9	0	2	2	9	47	1	6	2	1
10	0	3	0	7	48	1	7	0	0
11	0	3	1	6	49	1	7	0	18
12	0	3	2	5	50	1	7	1	17
13	0	4	0	4	51	1	7	2	16
14	0	4	1	2	52	2	0	0	14
15	0	4	2	1	53	2	0	1	13
16	0	5	0	0	54	2	0	2	12
17	0	5	0	19	55	2	1	0	11
18	0	5	1	17	56	2	1	1	9
19	0	5	2	16	57	2	1	2	8
20	0	6	0	15	58	2	2	0	7
21	0	6	1	14	59	2	2	1	6
22	6	6	2	12	60	2	2	2	4
23	6	7	0	11	61	2	3	0	3
24	0	7	1	10	62	2	3	1	2
25	0	7	2	8	63	2	3	2	1
26	1	0	0	7	64	2	3	2	19
27	1	0	1	6	65	2	4	0	18
28	1	0	2	5	66	2	4	1	17

grammi	libbre	oncie	drammi	scrupoli	grani od oboli	grammi	libbre	oncie	drammi	scrupoli	grani od oboli
67	0	2	4	2	15	96	0	3	5	2	19
68	0	2	5	0	14	97	0	3	6	0	18
69	0	2	5	1	13	98	0	3	6	1	17
70	0	2	5	2	12	99	0	3	6	2	15
71	0	2	6	0	11	100	0	3	7	0	14
72	0	2	6	1	9	200	0	7	6	1	8
73	0	2	6	2	8	300	0	11	5	2	2
74	0	2	7	0	7	400	1	3	4	2	16
75	0	2	7	1	5	500	1	7	4	0	10
76	0	2	7	2	4	600	1	11	3	1	4
77	0	3	0	0	3	700	2	3	2	1	18
78	0	3	0	1	2	800	2	7	1	2	12
79	0	3	0	2	0	900	2	11	1	0	6
80	0	3	0	2	19						
81	0	3	1	0	18						
82	0	3	1	1	17						
83	0	3	1	2	15	chilogr.					
84	0	3	2	0	14						
85	0	3	2	1	13	1	3	3	0	1	0
86	0	3	2	2	12	2	6	6	0	1	19
87	0	3	3	0	10	3	9	9	0	2	19
88	0	3	3	1	9	4	13	0	1	0	18
89	0	3	3	2	8	5	16	3	1	1	18
90	0	3	4	0	7	6	19	6	1	2	18
91	0	3	4	1	5	7	22	9	2	0	17
92	0	3	4	2	4	8	26	0	2	1	17
93	0	3	5	0	3	9	29	3	2	2	16
94	0	3	5	1	2	10	32	6	3	0	16
95	0	3	5	2	0						

TAVOLA

per ridurre le lire antiche di Piemonte in lire nuove.

lire antiche		lire nuove	lire antiche		lire nuove
1	uguale a	1,1875	60	uguali a	71,2500
2	»	2,3750	70	»	83,1250
3	»	3,5625	80	»	95,0000
4	»	4,7500	90	»	106,8750
5	»	5,9375	100	»	118,7500
6	»	7,1250	200	»	237,5000
7	»	8,3125	300	»	356,2500
8	»	9,5000	400	»	475,0000
9	»	10,6875	500	»	593,7500
10	»	11,8750	600	»	712,5000
11	»	13,0625	700	»	831,2500
12	»	14,2500	800	»	950,0000
13	»	15,4375	900	»	1068,7500
14	»	16,6250	1000	»	1187,5000
15	»	17,8125	2000	»	2375,0000
16	»	19,0000	3000	»	3562,5000
17	»	20,1875	4000	»	4750,0000
18	»	21,3750	5000	»	5937,5000
19	»	22,5625	6000	»	7125,0000
20	»	23,7500	7000	»	8312,5000
30	»	35,6250	8000	»	9500,0000
40	»	47,5000	9000	»	10687,5000
50	»	59,3750	10000	»	11875,0000

1 Soldo = lire 0,059375.
1 Denaro = » 0,004947 11/12.

PARTE TERZA

TAVOLE DI RIDUZIONE

DE' PRINCIPALI PESI E MISURE

DEGLI STATI DI S. M. IL RE DI SARDEGNA,

AI PESI E MISURE DEL SISTEMA METRICO ED A QUELLI DI TORINO

TAVOLE DI RIDUZIONE

de' principali Pesi e Misure degli Stati di S. M. il Re di Sardegna, ai Pesi e Misure del Sistema Metrico ed a quelli di Torino.

I. RAGGUAGLIO

delle misure e dei pesi del ducato di Savoia col sistema metrico, e colle misure e co' pesi di Piemonte.

MISURE LINEARI.

	metri	trabucc. di 6 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi
Tesa di Savoia di 8 piedi di camera . .	2,714,947	0	5	5	4	11
Piede di camera di 12 pollici	0,339,368,375	0	0	7	11	1
Pollice id. di 12 linee	0,028,280,695,5	0	0	0	7	11
Linea id. di 12 punti	0,002,356,724,63	0	0	0	0	7
Piede del comune di Aussois	0,329,945	0	0	7	8	3
Piede di 1/3 di metro usitato da alcune classi d'operai	0,333,33	0	0	7	9	5
Il piede di camera (1) è l'elemento di tutte le altre tese della Savoia, delle quali la maggior parte è fuori d'uso; il solo comune di Aussois, ha un suo piede particolare. Fra tutte quelle tese, le principali sono :						
La tesa di Modana di 4 piedi 1/2 di cam^ra	1,525	0	2	11	7	2
— di Jarrier di 5 id.	1,695	0	3	3	6	10
— di gran parte della Moriana di piedi 5 1/2	1,864	0	3	6	9	9
— di altra parte della Moriana di piedi 6	2,034	0	3	11	6	6
— di gran parte della Tarantasia di piedi 7 1/2	2,542	0	4	11	4	11
— Delfinale	2,114	0	4	1	4	11

(1) Nella Tarantasia i lavori di muratura e la lunghezza de' legnami da costruzione si misurano a piedi detti *du Roi* pari a metri 0,325 = 7^metri, 7^punti, 1^oncia di Piemonte.

MISURE LINEARI PER LE STOFFE

			metri	centimetri		rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
Aiguebelle	Auna da mercante . .	=	1	142	=	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	357	»	2	4	0
Aime	» id. . .	»	1	423	»	2	6	0
Aix	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	268	»	2	1	2
Albertville	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	352	»	2	4	0
Annecy . . . . . Duing . . . . . Pringy . . . . . Sillingy . . . . . Talloires	» da mercante . .	»	1	154	»	1	14	3
	» da tessitore . .	»	1	288	»	2	4	1
Aussois	» da tessitore . .	»	1	450	»	2	6	3
Avrieux	» id. . .	»	1	412	»	2	5	3
Biolle (la) . . . . . Albens . . . . . Aussigny . . . . . Cessens	» id. . .	»	1	256	»	2	1	1
Bonneville	» da mercante . .	»	1	156	»	1	14	1
Chambéry	» da mercante o merciere . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	268	»	2	1	2
Chambre (la) . . . . N. Dame de Cruet Saint-Avré . . .	» id. . .	»	1	446	»	2	6	2
Chatelard (le) . . Ste Reine Aillon Arith	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	268	»	2	1	2
Echelles (les) . . .	» id. . .	»	1	244	»	2	1	0
Faverges	» da mercante . .	»	1	154	»	1	14	3
	» da tessitore . .	»	1	352	»	2	4	0
Lanslebourg . . . . Bessan	» id. . .	»	1	495	»	2	8	0
Marches (les) . . .	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	268	»	2	1	2
Modane . . . . . Les Fourneaux . Saint-André . . Villarodin . . .	» id. . .	»	1	373	»	2	4	2

			metri	centimetri		rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
Montmélian	Auna da mercante . .	=	1	142	=	1	14	2
Ste Hélène du Lac	» da tessitore . .	»	1	357	»	2	4	0
Moutiers	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
Bozet	» da tessitore . .	»	1	383	»	2	5	0
S. J. de Belleville								
Pont-Beauvoisin . .	Auna	»	1	190	»	2	0	0
Rochette (la) . . .	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
Rumilly	» id. . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	256	»	2	1	1
S. J. de Maurienne	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
	» da tessitore . .	»	1	495	»	2	8	0
S. Michel	» id. . .	»	1	470	»	2	7	1
Sallanches	» da mercante . .	»	1	139	»	1	14	1
Sellières	» da tessitore . .	»	1	474	»	2	7	1
Braman								
Termignon	» id. . .	»	1	554	»	2	9	1
Thônes	» da mercan^te per panni grossol.	»	1	130	»	1	14	1
	» da mercan^te per panni fini . . .	»	1	240	»	2	1	0
	» da tessitore .	»	1	411	»	2	5	3
Thonon	» da mercante . .	»	1	192	»	2	0	0
Ugine	» id. . .	»	1	130	»	1	14	1
	» da tessitore . .	»	1	354	»	2	4	0
Valloire	» id. . .	»	1	612	»	2	11	0

Il raso di Piemonte, alquanto superiore alla mezza auna *mercière* di Chambéry, viene usato in alcuni comuni dell'Alta Moriana.

MISURE AGRARIE

		are	metri quadrati	decimi quadrati	centesimi quadrati		tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi
Giornata comune di Savoia di 400 tese quadrate		29	48	37	10	=	(1) 77	6	6	1
576 » di piedi 5 1/2 . . .	in uso nella TARANTASIA	20	06	73	75	»	52	9	3	10
600 » id. . . .		20	90	35	14	»	54	11	8	6
640 » id. . . .		22	29	70	81	»	58	7	8	3
400 » di piedi 7 1/2 divisi in 8 bichets		25	91	34	47	»	68	1	9	11
600 » id. . . .		38	87	01	70	»	102	2	8	10
960 » di piedi 4 1/2 . . .	in uso nella MORIANA	22	38	92	18	»	58	10	7	2
220 » di piedi 5		6	33	43	98	»	16	7	10	11
960 » di piedi 5 1/2 . . .		33	44	56	22	»	87	11	6	6
720 » id. . . .		25	08	42	11	»	65	11	7	10
660 » id. . . .		22	99	38	65	»	60	5	8	2
160 » id. . . .		5	57	42	70	»	14	7	11	0
1050 » di piedi 6		43	53	45	91	»	114	5	11	4
900 » id.		37	31	53	64	»	98	1	8	6
750 » id.		31	09	61	36	»	81	9	4	8
720 » id.		29	85	22	91	»	78	6	1	7
600 » id.		24	87	69	09	»	65	5	1	4
500 » id.		20	73	07	58	»	54	6	3	1
480 » id.		19	90	15	27	»	52	4	1	1
450 » id.		18	65	76	82	»	49	0	10	0
800 » di piedi 7		45	14	69	83	»	118	8	10	0
480 » id.		27	08	81	90	»	71	2	10	9
300 » id.		16	93	01	19	»	44	6	3	9
750 » di piedi 8		55	28	20	20	»	145	4	8	4
500 » di piedi 8 in uso nel Ciablese		36	85	46	80	»	96	11	1	6
Quartelée del comune di Til di tese 160 di piedi 5 1/2 . . .		5	57	42	70	»	14	7	11	1
Quartelée del comune di Montvernier di tese 160 di piedi 6		6	63	38	42	»	17	5	4	4
Fosserée del comune di S. Martin sur la Chambre di 120 tese di piedi 6		4	97	53	82	»	13	1	0	2
Giornata di Aussois di tese 900 di piedi 5 1/2 di detto luogo . .		31	61	33	39	»	83	1	8	7

(1) Il sig. Raymond diede questo valore di tavole 77, 6piedi, 9oncie, 11atomi.
Il nostro valore è dedotto dal confronto dei rapporti fondamentali :

Giornata di Piemonte 1 = 38are 009588.
— di Savoia 1 = 29 483710.

MISURE DI SUPERFICIE

		metri quadrati	decimetri quadrati	centimetri quadrati	millimetri quadrati		trab. quadr. di 6 piedi	piedi di trab. quadrato	oncie di trab. quadrato	punti di trab. quadrato	atomi di trab. quadrato
Tesa di Savoia quadrata di 8 tese piedi	=	7	37	09	36	=	0	4	7	9	11
Tesa piede di 12 tese pollici	»	0	92	13	67	»	0	0	6	11	8
» pollice di 12 tese linee	»	0	07	67	80	»	0	0	0	6	11
» linea di 12 tese punti .	»	0	00	63	98	»	0	0	0	0	6
Piede di camera quadrato .	»	0	11	51	70	»	0	0	0	10	5
Pollice quadrato	»	0	00	07	99	»	0	0	0	0	0
Linea quadrata	»	0	00	00	05	»	0	0	0	0	0
		are									
100 Tese di Savoia quadrate	»	7	37	09	00	»	19	4	7	6	1
10 id.	»	0	74	00	00	»	1	11	3	1	4
e più esattamente	»	0	73	70	00	»					

MISURE ITINERARIE

		metri		trabucchi	piedi	oncie	punti
Lega comune o gran miglio di Savoia di circa 14 5/12 per grado sessagesimale, di tese savoine 2838, piedi 4 e di 3954 tese di Francia	=	7706,5	=	2271	10	7	4
Corsa postale per tutti gli Stati Sardi di miglia 3 1/4 circa di Piemonte e di 2946 tese savoine	»	8000	»	2595	1	3	6
Antica corsa postale di Savoia di miglia 5 di Piemonte . . .	»	12330,383	»	4000	0	0	0

MISURE DI SOLIDITÀ

		metri cubi	decimetri cubi	centimetri cubi	millimetri cubi		trabucchi cubi di 6 piedi cubi	piedi di trabucco cubo	oncie di trab. cubo	punti di trab. cubo	atomi di trab. cubo
Tesa cuba (1) di 8 tese tese piedi	=	20	001	698	938,5	=	0	4	1	1	9
Tesa tesa piede di 12 tese tese pollici . . .	»	2	501	462	367,3	»	0	0	6	1	9
Tesa tesa pollice di 12 tese tese linee	»	0	208	455	197,2	»	0	0	0	6	1
Tesa tesa linea di 12 tese tese punti	»	0	017	371	266,4	»	0	0	0	0	6
Piede cubo di 1728 pollici cubi	»	0	039	085	349,0	»	0	0	0	1	1

(1) Stando a quanto dice Roche nel suo *Nouveau Barême à l'usage de l'arrondissement de Moutiers*, pare che nella Tarantasia la tesa cuba siasi fatta ora di 7 piedi, 9 pollici *du Roi* ed ora di 8 piedi di camera.

Per le legna si fa uso nella Tarantasia come nel rimanente del ducato di Savoia della corda pari a 3steri,834.

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI.

			litri		brente di 36 pente	pente di 4 quartini	quartini di 2 bicchieri	bicchieri
Aiguebelle	Pot da vino	=	1,558	=	0	1	0	1 1/8
Aime	id.	»	1,801	»	0	1	1	0 2/3
Aix	id.	»	1,858	»	0	1	1	1
Albertville	id.	»	1,793	»	0	1	1	0 2/3
Alby	id.	»	2,265	»	0	1	2	1 1/2
Allève e Gruffy .	id.	»	2,964	»	0	2	0	1 1/2
Annecy . . . . . Pringy . . . . . Sillingy . . . . . Talloires	id.	»	1,426	»	0	1	0	0 5/6
Argentine . . . . . Les Chavannes . . Ntre Dame de Cruet	id.	»	2,027	»	0	1	2	0 1/6
Beaufort	id.	»	1,544	»	0	1	0	1 1/3
Biolle (la)	id.	»	3,100	»	0	2	1	0 2/3
	Pot da olio	»	1,228	»	0	0	3	1 1/3
Bonneville	Penta da vino gran misura	»	2,252	»	0	1	2	1 1/2
	Penta da vino piccola misura . . .	»	1,508	»	0	0	3	1 3/4
Bourget (le) . . . . La-Motte . . . . Vimines	Pot da vino e da olio	»	2,228	»	0	1	2	1 1/3
Bourg S. Maurice .	id.	»	1,739	»	0	1	1	0 1/3
Chambéry	Pot da vino	»	1,858	»	0	1	1	1
	Pot da olio	»	2,228	»	0	1	2	1 1/3
	Setiers da 80 pots da vino	»	89,184	»	1	29	0	1 1/6
Chambre (la) . . . . S. Martin	Pot da vino e da olio	»	2,027	»	0	1	2	0 1/3
	Barile di 42 pots . .	»	85,134	»	1	26	0	1 1/2
Chatelard (le) . . . Arith . . . . . Le Noyer . . . . . Ste Reine Aillon .	Pot da vino	»	1,858	»	0	1	1	1
	Pot da olio	»	2,228	»	0	1	2	1 1/3
Cusy	Pot da vino	»	3,162	»	0	2	1	1 1/9
Echelles (les) . . .	id.	»	1,451	»	0	1	0	0 2/3
Evian	id.	»	1,242	»	0	0	3	1 1/2

			litri		brente di 36 pente	pente di 4 quartini	quartini di 2 bicchieri	bicchieri
Lansleboug	Pot da vino	=	1,468	=	0	1	0	1
Marches (les) . . .	id.	»	1,858	»	0	1	1	1
Megève	Pot da vino e da olio	»	2,368	»	0	1	2	1 4/5
Modane	Pot da vino	»	1,478	»	0	1	0	1 1/12
Montmélian . . . . Coise . . . . . Les Déserts . . . Ste Hélène du Lac S. Jean d'Arvey .	id.	»	2,228	»	0	1	2	1 1/3
Moutiers	id.	»	1,452	»	0	1	0	0 1/3
Novalaise	id.	»	1,489	»	0	1	0	0 7/10
Pont-Beauvoisin .	id.	»	1,589	»	0	1	0	1 3/5
	Setiers da 48 pots .	»	76,272	»	1	19	2	1 2/3
	Quarteron da olio .	»	0,124	»	0	0	0	0 5/6
Puits Gros	Pot da vino	»	2,974	»	0	2	0	1 3/4
Roche (la)	id.	»	1,495	»	0	1	0	0 3/4
Rochette (la) . . .	Quartelet da vino .	»	2,718	»	0	2	0	0 1/8
Ruffieux . . . . . Chindrieux . . . . Motz . . . . . Serrières	id. .	»	1,594	»	0	1	0	1 1/2
	id. da olio .	»	2,228	»	0	1	2	1 1/3
Rumilly	id. .	»	1,904	»	0	1	1	1 1/4
Aussigny	Barile da vino di 24 pots	»	45,696	»	0	33	1	1
Cessens	Quartelet da olio .	»	2,144	»	0	1	2	1
S. Genix	Barile da vino di 24 pots	»	1,458	»	0	1	0	0 2/3
S. J. de Maurienne	id.	»	1,483	»	0	1	0	0 5/6
	id. di 42	»	62,288	»	1	9	1	1 2/3
S. Pierre d'Albigny	Pot da vino e da olio	»	2,228	»	0	1	2	1 1/3
Sallanches	Primo pot da vino .	»	1,942	»	0	1	1	1 3/4
	Secondo pot da vino	»	1,921	»	0	1	1	1 23/60
Thoiry	id.	»	2,838	»	0	2	1	0 8/9
Thônes	id.	»	1,684	»	0	1	1	0
Thonon	Quarteron	»	2,209	»	0	1	2	1 1/6
	Mezzo pot	»	0,644	»	0	0	1	1 5/6
Ugine	Pot da vino	»	1,638	»	0	1	1	1 2/3
	Barile di 52 pots .	»	85,176	»	1	26	1	0 1/6
Yenne	Quartelet	»	2,718	»	0	2	0	0 1/6

MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI

			ettolitri		sacchi di 5 emine	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiai	cucchiai
Aiguebelle	Quarta	=	0,1343	=	0	0	4	15 2/3
Albertville	id.	»	0,2285	»	0	0	7	23
Aime	Bichet	»	0,1543	»	0	0	5	8 7/12
Annecy	Coupe	»	0,8886	»	0	3	6	15 1/2
Pringy, Sillingy	Quarto della coupe	»	0,2223	»	0	0	7	17 3/5
Argentine, Cevins	Quarta	»	0,1334	»	0	0	4	14 3/4
Aussois	Quarto	»	0,1149	»	0	0	4	0 1/6
Beaufort	id.	»	0,1821	»	0	0	6	7 1/2
Biolle (la), Albens, Cessens, S. Germain	id.	»	0,148	»	0	0	5	3 2/3
Boege	id.	»	0,1773	»	0	0	6	4
Bonneville	id.	»	0,1405	»	0	0	4	21 4/5
Chambéry	Veissel da grano (1)	»	0,8126	»	0	3	4	6 1/6
	id. da segala ed altre granaglie	»	0,7648	»	0	3	2	14
	Veissel per l'avena (2)	»	1,434	»	1	1	2	2 1/3
Chambre (la)	Quarta	»	0,1334	»	0	0	4	14 3/4
Chanaz, Conjox, Vionz	Bichette	»	0,2229	»	0	0	7	18 1/3
Chatelard (le), Arith	Quarta	»	0,1334	»	0	0	4	14 3/4
Echelles (les)	id.	»	0,1379	»	0	0	4	18 2/3
Evian	Quarto	»	0,1184	»	0	0	4	3
Faverges	Quarta	»	0,229	»	0	0	7	23 1/2
Lanslebourg	id.	»	0,1311	»	0	0	4	12 4/5
Megève	Quarto dell'ottava	»	0,1054	»	0	0	3	15 1/2
Modane	Quarta	»	0,1228	»	0	0	4	5 1/3
Montmélian, Coise, Ste Hélène du Lac	Quarta	»	0,1369	»	0	0	4	17 2/3

(1) Il veissel da grano si computa a Chambéry di 64 chilogrammi, quantunque stando al peso comune dell'ettolitro di grano di 75 chilogrammi, dovrebbe pesare soltanto 61 chilogrammi.

(2) Il veissel da segala pesa chilogrammi 57 e lo stesso quando misura l'orzo si valuta di 50 chilogrammi.

Il veissel d'avena pesa 66 chilogrammi.

			ettolitri		sacchi di 5 emine	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai
Moutiers . . . . . Bourg S. Maurice	Bichet	=	0,1543	=	0	0	5	8 7/12
Pont-Beauvoisin .	id.	»	0,259	»	0	1	1	0 1/2
Roche (la)	Quarto	»	0,2029	»	0	0	7	1 1/2
Rochette (la) . . .	Varcine	»	0,1693	»	0	0	5	22
Ruffieux . . . . . La-Chautagne . . Motz . . . . . Chindrieux	Serriere	»	0,148	»	0	0	5	3 2/3
Rumilly	Quarto	»	0,148	»	0	0	5	3 2/3
S. Genix	Bichet	»	0,2546	»	0	1	0	20 5/6
S. J. de Maurienne	Quarta	»	0,1334	»	0	0	4	14 3/4
S. Jeoire (Faucigny)	Quarto	»	0,1752	»	0	0	6	0 2/3
S. Pierre d'Albigny	Quarta	»	0,1344	»	0	0	4	15 2/3
Sallanches	id.	»	0,1531	»	0	0	5	7 7/12
Sollières	id.	»	0,1145	»	0	0	4	0 1/8
Thermignon	id.	»	0,128	»	0	0	4	10 2/3
Thônes	Quarto	»	0,1839	»	0	0	6	8 1/3
Thonon	id.	»	0,1784	»	0	0	6	4 1/3
	Altro quarto . .	»	0,1409	»	0	0	4	21 4/5
Ugine	Quarta	»	0,1957	»	0	0	6	19 7/10
Yenne	Bichette	»	0,2031	»	0	0	7	1 1/2

PESI.

					libbre d'oncie 12	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 granotti	granotti di 24 granottini	granottini
Annecy . . .	Libbra	chil.	0,62778	=	1	8	3	1	4	7	20
Bonneville.	Mezza libbra .	»	0,27774	»	0	9	0	0	20	17	20
Chambéry. .	Libbra	»	0,41852	»	1	1	4	2	18	21	21
	Oncia	gram.	26,1575	»	0	0	6	2	10	4	15
	Grosso	»	3,2697	»	0	0	0	2	13	6	13
	Denaro	»	1,0899	»	0	0	0	0	20	10	4
	Grano	»	0,04541	»	0	0	0	0	0	20	10
Montmélian	. . . . .	chil.	0,41650	»	1	1	4	1	4	12	6
Roche (la) .	Libbra grossa	»	0,62567	»	1	8	2	1	7	6	8
	id. piccola	»	0,62358	»	1	8	2	0	20	17	16
Thonon . .	Libbra	»	0,55249	»	1	5	7	2	8	19	2

Il chilogramma vale in peso di Chambéry, 2 libbre, 6 oncie, 1 grosso, 2 denari, 12 grani.
Il quintale metrico equivale in circa a 238 14 7 2 20

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' piedi di camera di Chambéry in piedi liprandi e parti di piede liprando, ed in metri.

piedi di camera		piedi lipr. di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in 100 cent.	centesimi		metri
1	uguale a	0	7	11	1	43	uguale a	0,339,368
2	»	1	3	10	2	86	»	0,678,736
3	»	1	11	9	4	29	»	1,018,104
4	»	2	7	8	5	72	»	1,357,472
5	»	3	3	7	7	15	»	1,696,840
6	»	3	11	6	8	58	»	2,036,208
7	»	4	7	5	10	01	»	2,375,576
8	»	5	3	4	11	44	»	2,714,944
9	»	5	11	4	0	87	»	3,054,312
10	»	6	7	3	2	30	»	3,393,680
11	»	7	3	2	3	73	»	3,733,048
12	»	7	11	1	5	16	»	4,072,416
13	»	8	7	0	6	59	»	4,411,784
14	»	9	2	11	8	02	»	4,751,152
15	»	9	10	10	9	45	»	5,090,520
16	»	10	6	9	10	88	»	5,429,888
17	»	11	2	9	0	31	»	5,769,256
18	»	11	10	8	1	74	»	6,108,624
19	»	12	6	7	3	17	»	6,447,992
20	»	13	2	6	4	60	»	6,787,360
30	»	19	9	9	6	90	»	10,181,040
40	»	26	5	0	9	20	»	13,574,720
50	»	33	0	3	11	50	»	16,968,400
60	»	39	7	7	1	80	»	20,362,080
70	»	46	2	10	4	10	»	23,755,760
80	»	52	10	1	6	40	»	27,149,440
90	»	59	5	4	8	70	»	30,543,120
100	»	66	0	7	11	00	»	33,936,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune da tessitore di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri

aune		rasi		metri	aune		rasi		metri
1	=	2,1155	=	1,268	15	=	31,7325	=	19,020
2	»	4,231	»	2,536	16	»	33,8480	»	20,288
3	»	6,3465	»	3,804	17	»	35,9635	»	21,556
4	»	8,4620	»	5,072	18	»	38,0790	»	22,824
5	»	10,5775	»	6,340	19	»	40,1945	»	24,092
6	»	12,6930	»	7,608	20	»	42,31	»	25,360
7	»	14,8085	»	8,876	30	»	63,465	»	38,040
8	»	16,9240	»	10,144	40	»	84,62	»	50,720
9	»	19,0395	»	11,412	50	»	105,775	»	63,400
10	»	21,155	»	12,680	60	»	126,930	»	76,080
11	»	23,2705	»	13,948	70	»	148,085	»	88,760
12	»	25,3860	»	15,216	80	»	169,240	»	101,440
13	»	27,5015	»	16,484	90	»	190,395	»	114,120
14	»	29,6170	»	17,752	100	»	211,55	»	126,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune da mercante di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri.

aune		rasi		metri	aune		rasi		metri
1	=	1,906	=	1,142	15	=	28,590	=	17,130
2	»	3,812	»	2,284	16	»	30,496	»	18,272
3	»	5,718	»	3,426	17	»	32,402	»	19,414
4	»	7,624	»	4,568	18	»	34,308	»	20,556
5	»	9,530	»	5,710	19	»	36,214	»	21,698
6	»	11,436	»	6,852	20	»	38,120	»	22,840
7	»	13,342	»	7,994	30	»	57,180	»	34,260
8	»	15,248	»	9,136	40	»	76,240	»	45,680
9	»	17,154	»	10,278	50	»	95,300	»	57,100
10	»	19,060	»	11,420	60	»	114,360	»	68,520
11	»	20,966	»	12,562	70	»	133,420	»	79,940
12	»	22,872	»	13,704	80	»	152,480	»	91,360
13	»	24,778	»	14,846	90	»	171,540	»	102,780
14	»	26,684	»	15,988	100	»	190,600	»	114,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giornate di Chambéry in giornate di Torino, parti di giornata ed in are.

giornate di Chambéry		giornate di 100 tavole	tavole di 100 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti		are
1	uguale a	0	77	6	5	uguale a	29,4837
2	»	1	55	0	10	»	58,9674
3	»	2	32	7	3	»	88,4511
4	»	3	10	1	8	»	117,9348
5	»	3	87	8	1	»	147,4185
6	»	4	65	2	6	»	176,9022
7	»	5	42	8	11	»	206,3859
8	»	6	20	3	4	»	235,8696
9	»	6	97	9	9	»	265,3533
10	»	7	75	4	2	»	294,8370
11	»	8	52	10	7	»	324,3207
12	»	9	30	5	0	»	353,8044
13	»	10	07	11	5	»	383,2881
14	»	10	85	5	10	»	412,7718
15	»	11	63	0	3	»	442,2555
16	»	12	40	6	8	»	471,7392
17	»	13	18	1	1	»	501,2229
18	»	13	95	7	6	»	530,7066
19	»	14	73	1	11	»	560,1903
20	»	15	50	8	4	»	589,6740
30	»	23	26	0	6	»	884,5110
40	»	31	01	4	8	»	1179,3480
50	»	38	76	8	10	»	1474,1850
60	»	46	52	1	0	»	1769,0220
70	»	54	27	5	2	»	2063,8590
80	»	62	02	9	4	»	2358,6960
90	»	69	78	1	6	»	2653,5330
100	»	77	53	5	8	»	2948,3700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Chambéry in libbre e parti di libbra di Torino, ed in chilogrammi.

libbre di Chambéry		libbre di Torino di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani		chilogrammi
1	uguale a	1	1	4	2	19	uguale a	0,41852
2	»	2	3	1	2	14	»	0,83704
3	»	3	4	6	2	9	»	1,25556
4	»	4	6	3	2	4	»	1,67408
5	»	5	8	0	1	23	»	2,09260
6	»	6	9	5	1	18	»	2,51112
7	»	7	11	2	1	13	»	2,92964
8	»	9	0	7	1	8	»	3,34816
9	»	10	2	4	1	3	»	3,76668
10	»	11	4	1	0	22	»	4,18520
11	»	12	5	6	0	17	»	4,60372
12	»	13	7	3	0	12	»	5,02224
13	»	14	9	0	0	7	»	5,44076
14	»	15	10	5	0	2	»	5,85928
15	»	17	0	1	2	21	»	6,27780
16	»	18	1	6	2	16	»	6,69632
17	»	19	3	3	2	11	»	7,11484
18	»	20	5	0	2	6	»	7,53336
19	»	21	6	5	2	1	»	7,95188
20	»	22	8	2	1	20	»	8,37040
30	»	34	0	3	2	18	»	12,55560
40	»	45	4	5	0	16	»	16,74080
50	»	56	8	6	1	14	»	20,92600
60	»	68	0	7	2	12	»	25,11120
70	»	79	5	1	0	10	»	29,29640
80	»	90	9	2	1	8	»	33,48160
90	»	102	1	3	2	6	»	37,66680
100	»	113	5	5	0	4	»	41,85200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei vasselli da segala di Chambéry in emine di Torino, parti d'emina ed in ettolitri.

vasselli da segala		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai		ettolitri	vasselli da segala		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai		ettolitri
1	=	3	2	14,2848	=	0,7648	15	=	49	6	22,2720	=	11,4720
2	»	6	5	4,5696	»	1,5296	16	»	53	1	12,5568	»	12,2368
3	»	9	7	18,8544	»	2,2944	17	»	56	4	2,8406	»	13,0016
4	»	13	2	9,1392	»	3,0592	18	»	59	6	17,1264	»	13,7664
5	»	16	4	23,4240	»	3,8240	19	»	63	1	7,4112	»	14,5312
6	»	19	7	13,7088	»	4,5888	20	»	66	3	21,6960	»	15,2960
7	»	23	2	3,9936	»	5,3536	30	»	99	5	20,5440	»	22,9440
8	»	26	4	18,2784	»	6,1184	40	»	132	7	19,3920	»	30,5920
9	»	29	7	8,5632	»	6,8832	50	»	166	1	18,2400	»	38,2400
10	»	33	1	22,3480	»	7,6480	60	»	199	3	17,0880	»	45,8880
11	»	36	4	13,1328	»	8,4128	70	»	232	5	15,9360	»	53,5360
12	»	39	7	3,4176	»	9,1776	80	»	265	7	14,7840	»	61,1840
13	»	43	1	17,7024	»	9,9424	90	»	299	1	13,6320	»	68,8320
14	»	46	4	7,9872	»	10,7072	100	»	332	3	12,4800	»	76,4800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei vasselli da grano di Chambéry in emine di Torino, parti d'emina ed in ettolitri.

vasselli da grano		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai		ettolitri	vasselli da grano		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai		ettolitri
1	=	3	4	6,1824	=	0,8126	15	=	52	7	20,7360	=	12,1890
2	»	7	0	12,3648	»	1,6252	16	»	56	4	2,9184	»	13,0016
3	»	10	4	18,5472	»	2,4378	17	»	60	0	9,1008	»	13,8142
4	»	14	1	0,7296	»	3,2504	18	»	63	4	15,2832	»	14,6268
5	»	17	5	6,9120	»	4,0630	19	»	67	0	21,4656	»	15,4394
6	»	21	1	13,0944	»	4,8756	20	»	70	5	3,6480	»	16,2520
7	»	24	5	19,2768	»	5,6882	30	»	105	7	17,4720	»	24,3780
8	»	28	2	1,4592	»	6,5008	40	»	141	2	7,2960	»	32,5040
9	»	31	6	7,6416	»	7,3134	50	»	176	4	21,1200	»	40,6300
10	»	35	2	13,8240	»	8,1260	60	»	211	7	10,9440	»	48,7560
11	»	38	6	20,0064	»	8,9386	70	»	247	2	0,7680	»	56,8820
12	»	42	3	2,1888	»	8,7512	80	»	282	4	14,5920	»	65,0080
13	»	45	7	8,3712	»	10,5638	90	»	317	7	4,4160	»	73,1340
14	»	49	3	14,5536	»	11,3764	100	»	353	1	18,2400	»	81,2600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei vasselli da avena di Chambéry in emine di Torino, parti di emina ed in ettolitri.

vasselli di avena		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai		ettolitri	vasselli di avena		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiai		ettolitri
1	=	6	1	20,7936	=	1,434	15	=	93	3	23,9040	=	21,510
2	»	12	3	17,5872	»	2,868	16	»	99	5	20,6976	»	22,944
3	»	18	5	14,3808	»	4,302	17	»	105	7	17,4912	»	24,378
4	»	24	7	11,1744	»	5,736	18	»	112	1	14,2848	»	25,812
5	»	31	1	7,9680	»	7,170	19	»	118	3	11,0784	»	27,246
6	»	37	3	4,7616	»	8,604	20	»	124	5	7,8720	»	28,680
7	»	43	5	1,5552	»	10,038	30	»	186	7	23,8080	»	43,020
8	»	49	6	22,3488	»	11,472	40	»	249	2	15,7440	»	57,360
9	»	56	0	19,1424	»	12,906	50	»	311	5	7,6800	»	71,700
10	»	62	2	15,9360	»	14,340	60	»	373	7	23,6160	»	86,040
11	»	68	4	12,7296	»	15,774	70	»	436	2	15,5520	»	100,380
12	»	74	6	9,5232	»	17,208	80	»	498	5	7,4880	»	114,720
13	»	81	0	6,3168	»	18,642	90	»	560	7	23,4240	»	129,060
14	»	87	2	3,1104	»	20,076	100	»	623	2	15,3600	»	143,400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre di Chambéry e parti di essa libbra.

libbre di Torino		libbre di 16 oncie	oncie di 8 grossi	grossi di 3 denari	denari di 24 grani	grani	libbre di Torino		libbre di 16 oncie	oncie di 8 grossi	grossi di 3 denari	denari di 24 grani	grani
1	pari a	0	14	0	2	10	15	pari a	13	3	4	0	6
2	»	1	12	1	1	20	16	»	14	1	4	2	16
3	»	2	10	2	1	6	17	»	14	15	5	2	2
4	»	3	8	3	0	16	18	»	15	13	6	1	12
5	»	4	6	4	0	2	19	»	16	11	7	0	22
6	»	5	4	4	2	12	20	»	17	10	0	0	8
7	»	6	2	5	1	22	30	»	26	7	0	0	12
8	»	7	0	6	1	8	40	»	35	4	0	0	16
9	»	7	14	7	0	18	50	»	44	1	0	0	20
10	»	8	13	0	0	4	60	»	52	14	0	1	0
11	»	9	11	0	2	14	70	»	61	11	0	1	4
12	»	10	9	1	2	0	80	»	70	8	0	1	8
13	»	11	7	2	1	10	90	»	79	5	0	1	12
14	»	12	5	3	0	20	100	»	88	2	0	1	16

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' piedi liprandi in piedi di camera ed in parti di esso piede.

piedi liprandi		piedi di camera	pollici di 12 linee	linee	piedi liprandi		piedi di camera	pollici di 12 linee	linee
1	uguale a	1	6	2	15	uguali a	22	8	6
2	»	3	0	4	16	»	24	2	8
3	»	4	6	6	17	»	25	8	10
4	»	6	0	8	18	»	27	3	0
5	»	7	6	10	19	»	28	9	2
6	»	9	1	0	20	»	30	3	4
7	»	10	7	2	30	»	45	5	0
8	»	12	1	4	40	»	60	6	8
9	»	13	7	6	50	»	75	8	4
10	»	15	1	8	60	»	90	10	0
11	»	16	7	10	70	»	105	11	8
12	»	18	2	0	80	»	121	1	4
13	»	19	8	2	90	»	136	3	0
14	»	21	2	4	100	»	151	4	8

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' trabucchi di Piemonte in tese di Savoia ed in parti di essa.

trabucchi		tese	piedi	punti	trabucchi		tese	piedi	punti
1	uguale a	1	1	1	15	uguali a	17	0	3
2	»	2	2	2	16	»	18	1	4
3	»	3	3	3	17	»	19	2	5
4	»	4	4	4	18	»	20	3	6
5	»	5	5	5	19	»	21	4	7
6	»	6	6	6	20	»	22	5	8
7	»	7	7	7	30	»	34	0	6
8	»	9	0	8	40	»	45	3	4
9	»	10	1	9	50	»	56	6	2
10	»	11	2	10	60	»	68	1	0
11	»	12	3	11	70	»	79	3	10
12	»	13	5	0	80	»	90	6	8
13	»	14	6	1	90	»	102	1	6
14	»	15	7	2	100	»	113	4	4

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giornate di Torino in giornate di Chambèry ed in parti di essa giornata.

giornate di Torino		giornate di Savoia di 400 tese	tese di 8 piedi di tesa	piedi di tesa di 12 pollici di tesa	pollici di tesa	giornate di Torino		giornate di Savoia di 400 tese	tese di 8 piedi di tesa	piedi di tesa di 12 pollici di tesa	pollici di tesa
1	=	1	115	5	4	15	=	19	134	5	12
2	»	2	231	2	8	16	»	20	250	2	16
3	»	3	346	7	12	17	»	21	365	7	20
4	»	5	062	4	16	18	»	23	081	5	0
5	»	6	178	1	20	19	»	24	197	2	4
6	»	7	293	7	0	20	»	25	312	7	8
7	»	9	009	4	4	30	»	33	269	3	0
8	»	10	125	1	8	40	»	51	225	6	16
9	»	11	240	6	12	50	»	64	182	2	8
10	»	12	356	3	16	60	»	77	138	6	0
11	»	14	072	0	20	70	»	90	095	1	16
12	»	15	187	6	0	80	»	103	051	5	8
13	»	16	303	3	4	90	»	116	008	1	0
14	»	18	019	0	8	100	»	128	364	4	16

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' sacchi di Torino in vasselli da grano di Chambèry ed in parti di esso vassello.

sacchi		vasselli da grano di 16 modur.	modurieri di 4 creveirons	creveirons	sacchi		vasselli da grano di 16 modur.	modurieri di 4 creveirons	creveirons
1	uguale a	1	6	2	15	uguali a	21	1	2
2	»	2	13	0	16	»	22	8	0
3	»	4	3	2	17	»	23	14	2
4	»	5	10	0	18	»	25	5	0
5	»	7	0	2	19	»	26	11	2
6	»	8	7	0	20	»	28	2	0
7	»	9	13	2	30	»	42	3	0
8	»	11	4	0	40	»	56	4	0
9	»	12	10	2	50	»	70	5	0
10	»	14	1	0	60	»	84	6	0
11	»	15	7	2	70	»	98	7	0
12	»	16	14	0	80	»	112	8	0
13	»	18	4	2	90	»	126	9	0
14	»	19	19	0	100	»	140	10	0

II. TABELLA

DELLE ANTICHE MISURE SARDE

e del loro corrispondente valore in misure metriche decimali, ed in misure antiche di Piemonte.

MISURE LINEARI	metri	trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
Palmo sardo	0,26235	0	0	6	1	6,38
Canna sassarese di 10 palmi	2,62350	0	5	1	3	3,88
Canna cagliaritana di 12 palmi	3,14820	1	0	1	6	4,65
Trabucco cagliaritano id.	3,14820	1	0	1	6	4,65
Trabucco di Piemonte di circa palmi 11 3/4	3,08259	1	0	0	0	0,00

NB. La canna cagliaritana è pari a rasi 5,252308; la sassarese, a rasi 4,376923; e quindi il palmo sardo a rasi 0,437692.

MISURE AGRARIE	are	giornale	tavole	piedi	oncie	punti	atomi
Imbutto	2,4917	0	6	6	7	11	9,054
Corbula di Sassari di 4 imbutti .	9,9668	0	26	2	7	11	0,216
Starello sassarese di 8 id. .	19,93360	0	52	5	3	10	0,432
Rasiere sassarese di 7 starelli . .	139,53520	3	67	1	2	10	3,072
Starello o moggio cagliarit. antico	39,86750	1	4	10	7	9	5,244
Starello cagliaritano nuovo (introdotto il 26 febbraio 1839) . .	40,00000	1	5	5	9	11	9,696
Migliaio di viti in quadratura .	17,24800	0	45	4	6	4	8,779
Migliaio d'ulivi id. .	1105,56200	29	8	7	5	8	7,891

MISURE DI VOLUMI O SOLIDI	metri cubi	piedi di trab.	oncie di trab.	punti di trab.	atomi di trab.
Palmo cubo	0,01805	0	0	0	6,376
Palmi cubi 64	1,15564	0	2	10	1,041

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHE	litri	sacchi	emine	coppi	cucchiai
Imbutto	3,15625	0	0	1	2,341
Corbula di Sassari di 4 imbutti . .	12,62500	0	0	4	9,366
Starello sassarese di 8 id. . .	25,25000	0	1	0	18,731
Starello cagliaritano o moggio . .	50,50000	0	2	1	15,463
Rasiere di 3 1/2 starelli cagliaritani e di 7 starelli sassaresi	176,75000	1	2	3	11,121

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI	litri	brente	pente	boccali	quartini
Pel vino.					
Quartuccio	0,37366	0	0	0	1,092
Quartana di 12 quartucci	4,48400	0	3	0	1,101
Botte di 10 quartane	44,84000	0	32	1	1,014
Penta di 2 mezzette	1,00000	0	0	1	0,922
Quartiere di 5 pente	5,00000	0	3	1	0,609
Botte di 500 pente	500,00000	10	1	0	0 180
		libbre	oncie	ottavi	denari
Per l'olio.					
Quartana	4,20440	10	11	7	12
Barile di 8 quartane	33,63520	87	11	4	0
Misura di Alghero	9,60000	25	1	1	20

PESI	grammi	rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
Oncia sarda	33,88025	0	0	1	0	2	10	11,666
Libbra di commercio di 12 oncie	406,56310	0	1	1	1	2	10	19,986
Libbra medicinale corrispondente, meno lievissima differenza alla libbra di farmacia di Torino .	307,39000							
	chilogr.							
Cantaro di 100 libbre ossia di 4 rubbi di 25 libbre	40,65631	4	10	2	3	2	3	6,499
Cantaro di 104 libbre ossia di 4 rubbi di 26 libbre	42,28256	4	14	7	4	2	22	14,438
Rubbo di 25 libbre	10,16408	1	2	6	3	1	6	19,625
Rubbo di 26 libbre	10,57064	1	3	7	7	0	17	15,609

UNITÀ MONETARIE	lire nuove
Lira sarda, moneta di conto, non coniata, vale giusta il prescritto del Regio Editto del 26 novembre 1842	1,92
Soldo, di cui 20 fanno 1 lira, vale in proporzione	0,096
Denaro, di cui 12 fanno 1 soldo	0,008
Reale, di cui 4 fanno 1 lira sarda	0,48
Cagliarese, di cui 6 fanno 1 soldo e 120 la lira	0,016
e secondo il summentovato R. Editto soltanto lire 0,01 .	0,01

NB. Il soldo vale a mente del precitato Editto cent. 10; e qui si osservi che secondo l'art. 11, le monete di rame non potranno essere accettate in pagamento, se non che per le frazioni inferiori ad una lira decimale.

Dal 1mo di gennaio 1843 la lira nuova venne introdotta in Sardegna, come sola unità legale, e il corso delle monete venne fissato come nella seguente tariffa, estratta dal più volte citato R. Editto 26 novembre 1842.

TARIFFA DELLE MONETE

AVENTI CORSO LEGALE NEL REGNO DI SARDEGNA

TABELLA N. 1. — *Monete della Sardegna.*

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE		PESO					TITOLO millesimi
				ANTICO			DECIMALE		
		lire n.	centes.	denari	grani	granotti	grammi	milli-grammi	
Oro	Carlino	50	0	12	12	20	16	055	891
	Mezzo carlino	25	0	6	6	10	8	026	891
	Doppietta	10	0	2	12	04	3	210	891
Argento	Scudo	4	80	18	10	»	25	587	895
	Mezzo scudo	2	40	9	5	»	11	793	895
	Quarto di scudo . . .	1	20	4	14	12	5	897	895
Eroso-misto	Reale	»	48						
	Mezzo reale	»	24						
Rame	Soldo	»	10						
	Mezzo soldo	»	05						
	Cagliarese	»	01						
Monete nuove decimali di rame messe in corso col suddetto Editto.									
	Pezzo da 5 centesimi	»	05	3	21	17	5		
	id. da 3 centesimi	»	03	2	8	5	3		
	id. da 1 centesimo	»	01	»	18	18	»		

TABELLA N. 2. — *Monete dei Regi Stati di Terraferma.*

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE lire n.	VALORE centes.	PESO ANTICO denari	PESO ANTICO grani	PESO ANTICO granotti	PESO DECIMALE grammi	PESO DECIMALE milli-grammi	TITOLO millesimi
	Nuove decimali.								
Oro	Pezza da 100 lire . .	100	»	25	4	13	32	258,0	900
	id. da 80 » . .	80	»	20	3	16	25	806,0	900
	id. da 50 » . .	50	»	12	14	07	16	129,0	900
	id. da 40 » . .	40	»	10	1	20	12	903,0	900
	id. da 20 » . .	20	»	5	»	22	6	451,6	900
	id. da 10 » . .	10	»	2	12	10	3	225,8	900
	Antiche.								
	Doppia di Savoia . .	28	45	7	2	20	9	116	905
	Metà	14	22 ½	3	13	10	4	558	905
	Quadruplo di Genova	79	»	19	16	12	25	214	909 ½
	I suoi spezzati in proporzione.								
Argento	*Nuove decimali.*								
	Scudo da lire 5 . . .	5	»	19	12	12	25	000	900
	Pezzo da » 2 . . .	2	»	7	19	10	10	000	900
	id. da » 1 . . .	1	»	3	21	17	5	000	900
	id. da cent. 50 . .	»	50	1	22	21	2	500	900
	Antiche.								
	Scudo vecch. di Piem^te	7	10	27	10	23	35	164	904
	I suoi spezzati in proporzione.								

TABELLA N. 3. — *Monete estere.*

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE lire n.	VALORE centes.	PESO ANTICO denari	PESO ANTICO grani	PESO ANTICO granotti	PESO DECIMALE grammi	PESO DECIMALE milli-grammi	TITOLO millesimi
	ORO								
Monarchia Austriaca	Doppio sovrano vecchio	34	81	8	15	15	11	078	915
	La sua metà in proporz^e								
	Doppio sovrano nuovo del regno Lombardo-Veneto	35	02	8	20	9	11	332	900
	La sua metà in proporz^e								
	Zecchino d'Austria . . .	11	64	2	16	16	3	452	982
	id. d'Ungheria .	11	66	2	16	16	3	452	984
	id. di Venezia . . .	11	82	2	16	16	3	452	997
	Già regno d'Italia } pezzo da ll. 20	20	»	5	»	22	6	452	900
	Già regno d'Italia } id. da » 40	40	»	10	1	20	12	903	900

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE lire n.	VALORE centes.	PESO ANTICO denari	PESO ANTICO grani	PESO ANTICO granotti	PESO DECIMALI grammi	PESO DECIMALI milli-grammi	TITOLO millesimi
Francia	Luigi	23	55	5	22	19	7	620	900
	Il doppio in proporzione.								
	Pezzo da 20 franchi	20	»	5	»	22	6	452	900
	id. da 40 »	40	»	10	1	20	12	905	900
Inghilterra	Pezza detta ghinea	26	50	6	12	6	8	537	917
Olanda	Zecchino	11	59	2	16	16	3	452	978
Parma	Pezzo da lire 20	20	»	5	»	22	6	452	900
	id. da » 40	40	»	10	1	20	12	905	900
Portogallo.	Doppia	89	70	22	7	12	28	576	914
	La sua metà in proporzione.								
Roma	Doppia di Pio VI	16	95	4	5	18	5	450	908
	id. di Pio VII	16	80	4	6	5	5	450	898
	I loro moltiplici in proporz^{ne}								
	Zecchino	11	61	2	15	17	3	400	995
Regno delle due Sicilie	Napoli								
	Oncie di 3 ducati dopo il 1818	12	95	2	22	23	5	786	996
	I suoi moltiplici in proporz^{ne}								
	Sicilia.								
	Oncia dopo il 1748	13	10	5	10	2	4	380	873
Spagna	Quadruplo dal 1772 al 1785	82	52	21	»	»	26	895	894
	id. dopo il 1785	80	22	21	2	19	27	045	866
	I loro spezzati in proporzione.								
Toscana	Ruspone	35	59	8	3	»	10	406	996
	Zecchino	11	79	2	16	16	3	452	995
Monarchia Austriaca	Tallero d'Austria	5	02	21	19	23	27	960	851
	Crocione detto delle 3 corone	5	56	22	23	20	29	448	868
	Scudo nuovo del regno Lombardo-Veneto	5	10	20	6	23	25	986	898
	Le loro metà in proporzione.								
Francia	Scudo vecchio	5	72	22	12	20	28	860	906
	id. da 5 franchi	5	»	19	12	12	25	000	900
	Pezzo da 2 franchi	2	»	7	19	10	10	000	900
	id. da 1 franco	1	»	3	21	17	5	000	900
	id. da 50 centesimi	»	50	1	22	21	2	500	900
Parma	Scudo da 5 lire	5	»	19	12	12	25	000	900
	Pezzo da 2 »	2	»	7	19	10	10	000	900
	id. da 1 »	1	»	3	21	17	5	000	900
	id. da 50 centesimi	»	50	1	22	21	2	500	900
Spagna	Colonnaria della Penisola	5	28	21	1	»	26	948	896
	La metà in proporzione.								
Toscana	Francescone o Pisis	5	40	21	1	11	26	972	916
	La sua metà in proporzione								

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne cagliaritane in metri, in piedi liprandi, in rasi e parti decimali di raso.

canna cagliaritana di 12 palmi		metri		piedi liprandi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in centesimi		rasi
1	=	3,14820	=	6	1	6	4,65	=	5,252508
2	»	6,29640	»	12	3	0	9,30	»	10,504616
3	»	9,44460	»	18	4	7	1,95	»	15,756924
4	»	12,59280	»	24	6	1	6,60	»	21,009232
5	»	15,74100	»	30	7	7	11,25	»	26,261540
6	»	18,88920	»	36	9	2	3,90	»	31,513848
7	»	22,03740	»	42	10	8	8,55	»	36,766156
8	»	25,18560	»	49	0	3	1,20	»	42,018464
9	»	28,33380	»	55	1	9	3,85	»	47,270772
10	»	31,48200	»	61	3	3	10,50	»	52,523080
11	»	34,63020	»	67	4	10	3,15	»	57,775388
12	»	37,77840	»	73	6	4	7,80	»	63,027696
13	»	40,92660	»	79	7	11	0,45	»	68,280004
14	»	44,07480	»	85	9	5	5,10	»	73,532312
15	»	47,22300	»	91	10	11	9,75	»	78,784620
16	»	50,37120	»	98	0	6	2,40	»	84,036928
17	»	53,51940	»	104	2	0	7,05	»	89,289236
18	»	56,66760	»	110	3	6	11,70	»	94,541544
19	»	59,81580	»	116	5	1	4,35	»	99,793852
20	»	62,96400	»	122	6	7	9,00	»	105,046160
30	»	94,44600	»	183	9	11	7,50	»	157,569240
40	»	125,92800	»	245	1	3	6,00	»	210,092320
50	»	157,41000	»	306	4	7	4,50	»	262,615400
60	»	188,89200	»	367	7	11	3,00	»	315,138480
70	»	220,37400	»	428	11	3	1,50	»	367,661560
80	»	251,85600	»	490	2	7	0,00	»	420,184640
90	»	283,33800	»	551	5	10	10,50	»	472,707720
100	»	314,82000	»	612	9	2	9,00	»	525,230800
200	»	629,64000	»	1225	6	5	6,00	»	1050,461600
300	»	944,46000	»	1838	3	8	3,00	»	1575,692400
400	»	1259,28000	»	2451	0	11	0,00	»	2100,923200
500	»	1574,10000	»	3063	10	1	9,00	»	2626,154000
600	»	1888,92000	»	3676	7	4	6,00	»	3151,384800
700	»	2203,74000	»	4289	4	7	3,00	»	3676,615600
800	»	2518,56000	»	4902	1	10	0,00	»	4201,846400
900	»	2833,38000	»	5514	11	0	9,00	»	4727,077200
1000	»	3148,20000	»	6127	8	3	6,00	»	5252,308000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne sassaresi in metri, in piedi liprandi, in rasi e parti decimali di raso.

canna sassarese di 10 palmi		metri		piedi liprandi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in centesimi		rasi
1	=	2,62350	=	5	1	3	3,88	=	4,576923
2	»	5,24700	»	10	2	6	7,76	»	8,753846
3	»	7,87050	»	15	3	9	11,64	»	13,130769
4	»	10,49400	»	20	5	1	3,52	»	17,507692
5	»	13,11750	»	25	6	4	7,40	»	21,884615
6	»	15,74100	»	30	7	7	11,28	»	26,261538
7	»	18,36450	»	35	8	11	3,11	»	30,638461
8	»	20,98800	»	40	10	2	7,04	»	35,015384
9	»	23,61150	»	45	11	5	10,92	»	39,392307
10	»	26,23500	»	51	0	9	2,80	»	43,769230
11	»	28,85850	»	56	2	0	6,68	»	48,146153
12	»	31,48200	»	61	3	3	10,56	»	52,523076
13	»	34,10550	»	66	4	7	2,44	»	56,899999
14	»	36,72900	»	71	5	10	6,32	»	61,276922
15	»	39,35250	»	76	7	1	10,20	»	65,653845
16	»	41,97600	»	81	8	5	2,08	»	70,030768
17	»	44,59950	»	86	9	8	5,96	»	74,407691
18	»	47,22300	»	91	10	11	9,84	»	78,784614
19	»	49,84650	»	97	0	3	1,72	»	83,161537
20	»	52,47000	»	102	1	6	5,60	»	87,538460
30	»	78,70500	»	153	2	3	8,40	»	131,307690
40	»	104,94000	»	204	3	0	11,20	»	175,076920
50	»	131,17500	»	255	3	10	2,00	»	218,846150
60	»	157,41000	»	306	4	7	4,80	»	262,615380
70	»	183,64500	»	357	5	4	7,60	»	306,384610
80	»	209,88000	»	408	6	1	10,40	»	350,153840
90	»	236,11500	»	459	6	11	1,20	»	393,923070
100	»	262,35000	»	510	7	8	4,00	»	437,692300
200	»	524,70000	»	1021	3	4	8,00	»	875,384600
300	»	787,05000	»	1531	11	1	0 00	»	1313,076900
400	»	1049,40000	»	2042	6	9	4,00	»	1750,769200
500	»	1311,75000	»	2553	2	5	8,00	»	2188,461500
600	»	1574,10000	»	3063	10	2	0,00	»	2626,153800
700	»	1836,45000	»	3574	5	10	4,00	»	3063,846100
800	»	2098,80000	»	4085	1	6	8,00	»	3501,538460
900	»	2361,15000	»	4595	9	3	0,00	»	3939,230700
1000	»	2623,50000	»	5106	4	11	4,00	»	4376,923000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi cagliaritani in metri, in trabucchi di Piemonte e parti di trabucco.

trabucchi cagliaritani di 12 palmi		metri		trabucchi di 6 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in centesimi
1	pari a	3,14820	pari a	1	0	1	6	4,65
2	»	6,29640	»	2	0	3	0	9,30
3	»	9,44460	»	3	0	4	7	1,95
4	»	12,59280	»	4	0	6	1	6,60
5	»	15,74100	»	5	0	7	7	11,25
6	»	18,88920	»	6	0	9	2	3,90
7	»	22,03740	»	7	0	10	8	8,55
8	»	25,18560	»	8	1	0	3	1,20
9	»	28,33380	»	9	1	1	9	5,85
10	»	31,48200	»	10	1	3	3	10,50
11	»	34,63020	»	11	1	4	10	3,15
12	»	37,77840	»	12	1	6	4	7,80
13	»	40,92660	»	13	1	7	11	0,45
14	»	44,07480	»	14	1	9	5	5,10
15	»	47,22300	»	15	1	10	11	9,75
16	»	50,37120	»	16	2	0	6	2,40
17	»	53,51940	»	17	2	2	0	7,05
18	»	56,66760	»	18	2	3	6	11,70
19	»	59,81580	»	19	2	5	1	4,35
20	»	62,96400	»	20	2	6	7	9,00
30	»	94,44600	»	30	3	9	11	7,50
40	»	125,92800	»	40	5	1	3	6,00
50	»	157,41000	»	51	0	4	7	4,50
60	»	188,89200	»	61	1	7	11	3,00
70	»	220,37400	»	71	2	11	3	1,50
80	»	251,85600	»	81	4	2	7	0,00
90	»	283,33800	»	91	5	5	10	10,50
100	»	314,82000	»	102	0	9	2	9,00
200	»	629,64000	»	204	1	6	5	6,00
300	»	944,46000	»	306	2	3	8	3,00
400	»	1259,28000	»	408	3	0	11	0,00
500	»	1574,10000	»	510	3	10	1	9,00
600	»	1888,92000	»	612	4	7	4	6,00
700	»	2203,74000	»	714	5	4	7	3,00
800	»	2518,56000	»	817	0	1	10	0,00
900	»	2833,38000	»	919	0	11	0	9,00
1000	»	3148,20000	»	1021	1	8	3	6,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' palmi sardi in metri, in piedi liprandi, in rasi e parti decimali di raso.

palmi sardi		metri		piedi liprandi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi centesimi		rasi
1	=	0,26235	=	0	6	1	6,58	=	0,437692
2	»	0,52470	»	1	0	3	0,76	»	0,875384
3	»	0,78705	»	1	6	4	7,14	»	1,313076
4	»	1,04940	»	2	0	6	1,52	»	1,750768
5	»	1,31175	»	2	6	7	7,90	»	2,188460
6	»	1,57410	»	3	0	9	2,28	»	2,626152
7	»	1,83645	»	3	6	10	8,66	»	3,063844
8	»	2,09880	»	4	1	0	3,04	»	3,501536
9	»	2,36115	»	4	7	1	9,42	»	3,939228
10	»	2,62350	»	5	1	3	3,80	»	4,376920
11	»	2,88585	»	5	7	4	10,18	»	4,814612
12	»	3,14820	»	6	1	6	4,56	»	5,252304
13	»	3,41055	»	6	7	7	10,94	»	5,689996
14	»	3,67290	»	7	1	9	5,32	»	6,127688
15	»	3,93525	»	7	7	10	11,70	»	6,565380
16	»	4,19760	»	8	2	0	6,08	»	7,003072
17	»	4,45995	»	8	8	2	0,46	»	7,440764
18	»	4,72230	»	9	2	3	6,84	»	7,878456
19	»	4,98465	»	9	8	5	1,22	»	8,316148
20	»	5,24700	»	10	2	6	7,60	»	8,753840
30	»	7,87050	»	15	3	9	11,40	»	13,130760
40	»	10,49400	»	20	5	1	3,20	»	17,507680
50	»	13,11750	»	25	6	4	7,00	»	21,884600
60	»	15,74100	»	30	7	7	10,80	»	26,261520
70	»	18,36450	»	35	8	11	2,60	»	30,638440
80	»	20,98800	»	40	10	2	6,40	»	35,015360
90	»	23,61150	»	45	11	5	10,20	»	39,392280
100	»	26,23500	»	51	0	9	2,00	»	43,769200
200	»	52,47000	»	102	1	6	4,00	»	87,538400
300	»	78,70500	»	153	2	3	6,00	»	131,307600
400	»	104,94000	»	204	3	0	8,00	»	175,076800
500	»	131,17500	»	255	3	9	10,00	»	218,846000
600	»	157,41000	»	306	4	7	0,00	»	262,615200
700	»	183,64500	»	357	5	4	2,00	»	306,384400
800	»	209,88000	»	408	6	1	4,00	»	350,153600
900	»	236,11500	»	459	6	10	6,00	»	393,922800
1000	»	262,35000	»	510	7	7	8,00	»	437,692000

TAVOLA DI RIDUZIONE

del nuovo starello cagliaritano da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte.

starello cagliaritano nuovo		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
1	pari a	40	pari a	1	5	5	9	11	9,696
2	»	80	»	2	10	11	7	11	7,392
3	»	120	»	3	16	5	5	11	5,088
4	»	160	»	4	21	11	3	11	2,784
5	»	200	»	5	27	5	1	11	0,480
6	»	240	»	6	32	10	11	10	10,176
7	»	280	»	7	38	4	9	10	7,872
8	»	320	»	8	43	10	7	10	5,568
9	»	360	»	9	49	4	5	10	3,264
10	»	400	»	10	54	10	3	10	0,960
11	»	440	»	11	60	4	1	9	10,656
12	»	480	»	12	65	9	11	9	8,352
13	»	520	»	13	71	3	9	9	6,048
14	»	560	»	14	76	9	7	9	3,744
15	»	600	»	15	82	3	5	9	1,440
16	»	640	»	16	87	9	3	8	11,136
17	»	680	»	17	93	3	1	8	8,832
18	»	720	»	18	98	8	11	8	6,528
19	»	760	»	20	04	2	9	8	4,224
20	»	800	»	21	09	8	7	8	1,920
30	»	1200	»	31	64	6	11	6	2,880
40	»	1600	»	42	19	5	3	4	3,840
50	»	2000	»	52	74	3	7	2	4,800
60	»	2400	»	63	29	1	11	0	5,760
70	»	2800	»	73	84	0	2	10	6,720
80	»	3200	»	84	38	10	6	8	7,680
90	»	3600	»	94	93	8	10	6	8,640
100	»	4000	»	105	48	7	2	4	9,600
200	»	8000	»	210	97	2	4	9	7,200
300	»	12000	»	316	45	9	7	2	4,800
400	»	16000	»	421	94	4	9	7	2,400
500	»	20000	»	527	43	0	0	0	0,000
600	»	24000	»	632	91	7	2	4	9,600
700	»	28000	»	738	40	2	4	9	7,200
800	»	32000	»	843	88	9	7	2	4,800
900	»	36000	»	949	37	4	9	7	2,400
1000	»	40000	»	1054	86	0	0	0	0,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello cagliaritano antico da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte.

starello cagliaritano vecchio		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
1	pari a	59,86750	pari a	1	4	10	7	9	5,244
2	»	79,75500	»	2	9	9	3	6	10,488
3	»	119,60250	»	3	14	7	11	4	5,732
4	»	159,47000	»	4	19	6	7	1	8,976
5	»	199,33750	»	5	24	5	2	11	2,220
6	»	239,20500	»	6	29	3	10	8	7,464
7	»	279,07250	»	7	34	2	6	6	0,708
8	»	318,94000	»	8	39	1	2	3	5,952
9	»	358,80750	»	9	43	11	10	0	11,196
10	»	398,67500	»	10	48	10	5	10	4,440
11	»	438,54250	»	11	53	9	1	7	9,684
12	»	478,41000	»	12	58	7	9	5	2,928
13	»	518,27750	»	13	63	6	5	2	8,172
14	»	558,14500	»	14	68	5	1	0	1,416
15	»	598,01250	»	15	73	3	8	9	6,660
16	»	637,88000	»	16	78	2	4	6	11,904
17	»	677,74750	»	17	83	1	0	4	5,148
18	»	717,61500	»	18	87	11	8	1	10,392
19	»	757,48250	»	19	92	10	3	11	3,636
20	»	797,35000	»	20	97	8	11	8	8,880
30	»	1196,02500	»	31	46	7	5	7	1,320
40	»	1594,70000	»	41	95	5	11	5	5,760
50	»	1993,37500	»	52	44	4	5	3	10,200
60	»	2392,05000	»	62	93	2	11	2	2,640
70	»	2790,72500	»	73	42	1	5	0	7,080
80	»	3189,40000	»	83	90	11	10	10	11,520
90	»	3588,07500	»	94	39	10	2	9	3,960
100	»	3986,75001	»	104	88	8	10	7	8,400
200	»	7973,50002	»	209	77	5	9	3	4,800
300	»	11960,25003	»	314	66	2	7	11	1,200
400	»	15947,10004	»	419	54	11	6	6	9,600
500	»	19933,75005	»	524	43	8	5	2	6,000
600	»	23920,50006	»	629	32	5	3	10	2,400
700	»	27907,35007	»	734	21	2	2	5	10,800
800	»	31894,20008	»	839	09	11	1	1	7,200
900	»	35880,85009	»	943	98	7	11	9	3,600
1000	»	39867,50010	»	1048	87	4	10	3	0,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello sassarese (1) da terreni in are, in giornate e parti di giornata piemontese.

starello sass. metà dello star. cagl. vecch.		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti millesimi
1	pari a	19,93360	pari a	0	52	5	3	10,036
2	»	39,86720	»	1	04	10	7	8,072
3	»	59,80080	»	1	57	3	11	6,108
4	»	79,73440	»	2	09	9	3	4,144
5	»	99,66800	»	2	62	2	7	2,180
6	»	119,60160	»	3	14	7	11	0,216
7	»	139,53520	»	3	67	1	2	10,252
8	»	159,46880	»	4	19	6	6	8,288
9	»	179,40240	»	4	71	11	10	6,324
10	»	199,33600	»	5	24	5	2	4,360
11	»	219,26960	»	5	76	10	6	2,396
12	»	239,20320	»	6	29	3	10	0,432
13	»	259,13680	»	6	81	9	1	10,468
14	»	279,07040	»	7	34	2	5	8,504
15	»	299,00400	»	7	86	7	9	6,540
16	»	318,93760	»	8	39	1	1	4,576
17	»	338,87120	»	8	91	6	5	2,612
18	»	358,80480	»	9	43	11	9	0,648
19	»	378,73840	»	9	96	5	0	10,684
20	»	398,67200	»	10	48	10	4	8,720
30	»	598,00800	»	15	73	3	7	1,080
40	»	797,34400	»	20	97	8	9	5,440
50	»	996,68000	»	26	22	1	11	9,800
60	»	1196,01600	»	31	46	7	2	2,160
70	»	1395,35200	»	36	71	0	4	6,520
80	»	1594,68800	»	41	95	5	6	10,880
90	»	1794,02400	»	47	19	10	9	3,240
100	»	1993,36000	»	52	44	3	11	7,600
200	»	3986,72000	»	104	88	7	11	3,200
300	»	5980,08000	»	157	32	11	10	10,800
400	»	7973,44000	»	209	77	3	10	6,400
500	»	9966,80000	»	262	21	7	10	2,000
600	»	11960,16000	»	314	65	11	9	9,600
700	»	13953,52000	»	367	10	3	9	5,200
800	»	15946,88000	»	419	54	7	9	0,800
900	»	17940,24000	»	471	98	11	8	8.400
1000	»	19933,60000	»	524	43	3	8	4,000

(1) Suolsi risguardare lo starello sassarese come l'esatta metà del cagliaritano, benchè ne differisca di 0are 00015, ed il suo vero valore sia come sopra di 19are 93360.

TAVOLA DI RIDUZIONE

del rasiere sassarese da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte.

rasiere sass. di 7 starelli sassaresi		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti millesimi
1	pari a	139,55520	pari a	5	67	1	2	10,256
2	»	279,07040	»	7	54	2	5	8,512
3	»	418,60560	»	11	01	3	8	6,768
4	»	558,14080	»	14	68	4	11	5,024
5	»	697,67600	»	18	35	6	2	3,280
6	»	837,21120	»	22	02	7	5	1,536
7	»	976,74640	»	25	69	8	7	11,792
8	»	1116,28160	»	29	36	9	10	10,048
9	»	1255,81680	»	33	03	11	1	8,304
10	»	1395,35200	»	36	71	0	4	6,560
11	»	1534,88720	»	40	38	1	7	4,816
12	»	1674,42240	»	44	05	2	10	3,072
13	»	1813,95760	»	47	72	4	1	1,328
14	»	1953,49280	»	51	39	5	3	11,584
15	»	2093,02800	»	55	06	6	6	9,840
16	»	2232,56320	»	58	73	7	9	8,096
17	»	2372,09840	»	62	40	9	0	6,352
18	»	2511,63360	»	66	07	10	3	4,608
19	»	2651,16880	»	69	74	11	6	2,864
20	»	2790,70400	»	73	42	0	9	1,120
30	»	4186,05600	»	110	13	1	1	7,680
40	»	5581,40800	»	146	84	1	6	2,240
50	»	6976,76000	»	183	55	1	10	8,800
60	»	8372,11200	»	220	26	2	3	3,360
70	»	9767,46400	»	256	97	2	7	9,920
80	»	11162,81600	»	293	68	3	0	4,480
90	»	12558,16800	»	330	39	3	4	11,040
100	»	13953,52000	»	367	10	3	9	5,600
200	»	27907,04000	»	734	20	7	6	11,200
300	»	41860,56000	»	1101	30	11	4	4,800
400	»	55814,08000	»	1468	41	3	1	10,400
500	»	69767,60000	»	1835	51	6	11	4,000
600	»	83721,12000	»	2202	61	10	8	9.600
700	»	97674,64000	»	2569	72	2	6	3,200
800	»	111628,16000	»	2936	82	6	3	8,800
900	»	125581,68000	»	3303	92	10	1	2,400
1000	»	139535,20000	»	3671	03	1	10	8,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello cagliaritano, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese.

starello cagliaritano		litri		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiai	cucchiai millesimi
1	uguale a	50,50000	uguale a	2	1	13,463
2	»	101	»	4	3	2,926
3	»	151,50	»	6	4	16,389
4	»	202	»	8	6	5,852
5	»	252,50	»	10	7	19,315
6	»	303	»	13	1	8,778
7	»	353,50	»	15	2	22,241
8	»	404	»	17	4	11,704
9	»	454,50	»	19	6	1,167
10	»	505	»	21	7	14,630
11	»	555,50	»	24	1	4,093
12	»	606	»	26	2	17,556
13	»	656,50	»	28	4	7,019
14	»	707	»	30	5	20,482
15	»	757,50	»	32	7	9,945
16	»	808	»	35	0	23,408
17	»	858,50	»	37	2	12,871
18	»	909	»	39	4	2,334
19	»	959,50	»	41	5	15,797
20	»	1010	»	43	7	5,260
30	»	1515	»	65	6	19,890
40	»	2020	»	87	6	10,520
50	»	2525	»	109	6	1,150
60	»	3030	»	131	5	15,780
70	»	3535	»	153	5	6,410
80	»	4040	»	175	4	21,040
90	»	4545	»	197	4	11,670
100	»	5050	»	219	4	2,300
200	»	10100	»	439	0	4,600
300	»	15150	»	658	4	6,900
400	»	20200	»	878	0	9,200
500	»	25250	»	1097	4	11,500
600	»	30300	»	1317	0	13,800
700	»	35350	»	1536	4	16,100
800	»	40400	»	1756	0	18,400
900	»	45450	»	1975	4	20,700
1000	»	50500	»	2195	0	23,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello sassarese, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese.

starello sassarese la metà del cagliarit.		litri		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiai	cucchiai millesimi
1	uguale a	25,25	uguale a	1	0	18,731
2	»	50,50	»	2	1	13,463
3	»	75,75	»	3	2	8,194
4	»	101,00	»	4	3	2,926
5	»	126,25	»	5	3	21,657
6	»	151,50	»	6	4	16,389
7	»	176,75	»	7	5	11,120
8	»	202,00	»	8	6	5,852
9	»	227,25	»	9	7	0,583
10	»	252,50	»	10	7	19,315
11	»	277,75	»	12	0	14,046
12	»	303,00	»	13	1	8,778
13	»	328,25	»	14	2	3,509
14	»	353,50	»	15	2	22,241
15	»	378,75	»	16	3	16,972
16	»	404,00	»	17	4	11,704
17	»	429,25	»	18	5	6,435
18	«	454,50	»	19	6	1,167
19	»	479,75	»	20	6	19,898
20	»	505,00	»	21	7	14,630
30	»	757,50	»	32	7	9,945
40	»	1010,00	»	43	7	5,260
50	»	1262,50	»	54	7	0,575
60	»	1515,00	»	65	6	19,890
70	»	1767,50	»	76	6	15,205
80	»	2020,00	»	87	6	10,520
90	»	2272,50	»	98	6	5,835
100	»	2525,00	»	109	6	1,150
200	»	5050,00	»	219	4	2,300
300	»	7575,00	»	329	2	3,450
400	»	10100,00	»	439	0	4,600
500	»	12625,00	»	548	6	5,750
600	»	15150,00	»	658	4	6,900
700	»	17675,00	»	768	2	8,050
800	»	20200,00	»	878	0	9,200
900	»	22725,00	»	987	6	10,350
1000	»	25250,00	»	1097	4	11,500

TAVOLA DI RIDUZIONE

del rasiere, per le materie secche, in litri, in sacchi e parti di sacco piemontese.

rasiere di 7 starelli		litri		sacchi di 5 emine	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiai	cucchiai millesimi
1	uguale a	176,75	uguale a	1	2	5	11,121
2	»	353,50	»	3	0	2	22,242
3	»	530,25	»	4	3	0	9,363
4	»	707,00	»	6	0	5	20,484
5	»	883,75	»	7	3	3	7,605
6	»	1060,50	»	9	1	0	18,726
7	»	1237,25	»	10	3	6	5,847
8	»	1414,00	»	12	1	3	16,968
9	»	1590,75	»	13	4	1	4,089
10	»	1767,50	»	15	1	6	15,210
11	»	1944,25	»	16	4	4	2,331
12	»	2121,00	»	18	2	1	13,452
13	»	2297,75	»	19	4	7	0,573
14	»	2474,50	»	21	2	4	11,694
15	»	2651,25	»	23	0	1	22,815
16	»	2828,00	»	24	2	7	9,936
17	»	3004,75	»	26	0	4	21,057
18	»	3181,50	»	27	3	2	8,178
19	»	3358,25	»	29	0	7	19,299
20	»	3535,00	»	30	3	5	6,420
30	»	5302,50	»	46	0	3	21,630
40	»	7070,00	»	61	2	2	12,840
50	»	8837,50	»	76	4	1	4,050
60	»	10605,00	»	92	0	7	19,260
70	»	12372,50	»	107	2	6	10,470
80	»	14140,00	»	122	4	5	1,680
90	»	15907,50	»	138	1	3	16,890
100	»	17675,00	»	153	3	2	8,100
200	»	35350,00	»	307	1	4	16,200
300	»	53025,00	»	460	4	7	0,300
400	»	70700,00	»	614	3	1	8,400
500	»	88375,00	»	768	1	3	16,500
600	»	106050,00	»	921	4	6	0,600
700	»	123725,00	»	1075	3	0	8,700
800	»	141400,00	»	1229	1	2	16,800
900	»	159075,00	»	1382	4	5	0,900
1000	»	176750,00	»	1536	2	7	9,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

della corbula sassarese per le materie secche in litri, in emine e parti di emina piemontese.

corbula metà dello star. sassarese		litri		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiai	cucchiai millesimi
1	uguale a	12,62500	uguale a	0	4	9,566
2	»	25,250	»	1	0	18,732
3	»	37,875	»	1	5	4,098
4	»	50,500	»	2	1	13,464
5	»	63,125	»	2	5	22,830
6	»	75,750	»	3	2	8,196
7	»	88,375	»	3	6	17,562
8	»	101,000	»	4	3	2,928
9	»	113,625	»	4	7	12,294
10	»	126,250	»	5	3	21,660
11	»	138,875	»	6	0	7,026
12	»	151,500	»	6	4	16,392
13	»	164,125	»	7	1	1,758
14	»	176,750	»	7	5	11,124
15	»	189,375	»	8	1	20,490
16	»	202,000	»	8	6	5,856
17	»	214,625	»	9	2	15,222
18	»	227,250	»	9	7	0,588
19	»	239,875	»	10	3	9,954
20	»	252,500	»	10	7	19,320
30	»	378,750	»	16	3	16,980
40	»	505,000	»	21	7	14,640
50	»	631,250	»	27	3	12,300
60	»	757,500	»	32	7	9,960
70	»	883,750	»	38	3	7,620
80	»	1010,000	»	43	7	5,280
90	»	1136,250	»	49	3	2,940
100	»	1262,500	»	54	7	0,600
200	»	2525,000	»	109	6	1,200
300	»	3787,500	»	164	5	1,800
400	»	5050,000	»	219	4	2,400
500	»	6312,500	»	274	3	3,000
600	»	7575,000	»	329	2	3,600
700	»	8837,500	»	383	1	4,200
800	»	10100,000	»	439	0	4,800
900	»	11362,500	»	493	7	5,400
1000	»	12625,000	»	548	6	6,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre sarde di commercio in chilogrammi, in libbre e parti di libbra di Piemonte.

libbre sarde di commercio		chilogrammi		libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 granotti	granotti millesimi
1	pari a	0,406531	pari a	1	1	1	2	10	19,985
2	»	0,813062	»	2	2	3	1	21	15,970
3	»	1,219593	»	3	3	5	1	8	11,955
4	»	1,626124	»	4	4	7	0	19	7,940
5	»	2,032655	»	5	6	1	0	6	3,925
6	»	2,439186	»	6	7	2	2	16	23,910
7	»	2,845717	»	7	8	4	2	3	19,895
8	»	3,252248	»	8	9	6	1	14	15,880
9	»	3,658779	»	9	11	0	1	1	11,865
10	»	4,065310	»	11	0	2	0	12	7,850
11	»	4,471841	»	12	1	3	2	23	3,835
12	»	4,878372	»	13	2	5	2	9	23,820
13	»	5,284903	»	14	3	7	1	20	19,805
14	»	5,691434	»	15	5	1	1	7	15,790
15	»	6,097965	»	16	6	3	0	18	11,775
16	»	6,504496	»	17	7	5	0	5	7,760
17	»	6,911027	»	18	8	6	2	16	3,745
18	»	7,317558	»	19	10	0	2	2	23,730
19	»	7,724089	»	20	11	2	1	13	19,715
20	»	8,130620	»	22	0	4	1	0	15,700
30	»	12,195930	»	33	0	6	1	12	23,550
40	»	16,261240	»	44	1	0	2	1	7,400
50	»	20,326550	»	55	1	2	2	13	15,250
60	»	24,391860	»	66	1	5	0	1	23,100
70	»	28,457170	»	77	1	7	0	14	6,950
80	»	32,522480	»	88	2	1	1	2	14,800
90	»	36,587790	»	99	2	3	1	14	22,650
100	»	40,653100	»	110	2	5	2	3	6,500
200	»	81,306200	»	220	5	3	1	6	13,000
300	»	121,959300	»	330	8	1	0	9	19,500
400	»	162,612400	»	440	10	6	2	13	2,000
500	»	203,265500	»	551	1	4	1	16	8,500
600	»	243,918600	»	661	4	2	0	19	15,000
700	»	284,571700	»	771	6	7	2	22	21,500
800	»	325,224800	»	881	9	5	2	2	4,000
900	»	365,877900	»	992	0	3	1	5	10,500
1000	»	406,531000	»	1102	3	1	0	8	17,000

TAVOLE DI RIDUZIONE

1° *delle libbre medicinali sarde in chilogrammi;*
2° *delle libbre da orefice in chilogrammi.*

NB. La libbra medicinale sarda essendo soltanto superiore di 1/15000 a quella di farmacia diTorino, si possono considerare tali pesi come uguali. Si badi altresì che la libbra medicinale sarda è prossimamente i 4/5 della libbra di commercio di Torino.

libbre medicinali		chilogrammi	libbre da orefice		chilogrammi
1	uguale a	0,50739	1	uguale a	0,32525
2	»	0,61478	2	»	0,65050
3	»	0,92217	3	»	0,97575
4	»	1,22956	4	»	1,30100
5	»	1,53695	5	»	1,62625
6	»	1,84434	6	»	1,95150
7	»	2,15173	7	»	2.27675
8	»	2,45912	8	»	2,60200
9	»	2,76651	9	»	2.92725
10	»	3,07390	10	»	3,25250
11	»	3,38129	11	»	3,57775
12	»	3,68868	12	»	3,90300
13	»	3,99607	13	»	4,22825
14	»	4,30346	14	»	4,55350
15	»	4,61085	15	»	4,87875
16	»	4,91824	16	»	5,20400
17	»	5,22563	17	»	5,52925
18	»	5,53302	18	»	5,85450
19	»	5,84041	19	»	6,17975
20	»	6,14780	20	»	6,50500
30	»	9,22170	30	»	9,75750
40	»	12,29560	40	»	13,01000
50	»	15,36950	50	»	16,26250
60	»	18,44340	60	»	19,51500
70	»	21,51730	70	»	22,76750
80	»	24,59120	80	»	26,02000
90	»	27,66510	90	»	29,27250
100	»	30,739	100	»	32,52500
200	»	61,478	200	»	65,05000
300	»	92,217	300	»	97,57500
400	»	122,956	400	»	130,10000
500	»	153,695	500	»	162,62500
600	»	184,434	600	»	195,15000
700	»	215.173	700	»	227,67500
800	»	245,912	800	»	260,20000
900	»	276,651	900	»	292,72500
1000	»	307,390	1000	»	325,25000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara sardi di commercio in chilogrammi, in rubbi ed in parti di rubbo di Piemonte.

cantara di commercio di libb. 100		chilogrammi		rubbi di 25 libbre	libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 granotti	granotti millesimi
1	pari a	40,65631	pari a	4	10	2	5	2	3	6,499
2	»	81,31262	»	8	20	5	3	1	6	12,998
3	»	121,96893	»	13	5	8	1	0	9	19,497
4	»	162,62524	»	17	15	10	6	2	13	1,996
5	»	203,28155	»	22	1	1	4	1	16	8,495
6	»	243,93786	»	26	11	4	2	0	19	14,994
7	»	284,59417	»	30	21	6	7	2	22	21,493
8	»	325,25048	»	35	6	9	5	2	2	3,992
9	»	365,90679	»	39	17	0	3	1	5	10,491
10	»	406,56310	»	44	2	3	1	0	8	16,990
11	»	447,21941	»	48	12	5	6	2	11	23,489
12	»	487,87572	»	52	22	8	4	1	15	5,988
13	»	528,53203	»	57	7	11	2	0	18	12,487
14	»	569,18834	»	61	18	1	7	2	21	18,986
15	»	609,84465	»	66	3	4	5	2	1	1,485
16	»	650,50096	»	70	13	7	3	1	4	7,984
17	»	691,15727	»	74	23	10	1	0	7	14,483
18	»	731,81358	»	79	9	0	6	2	10	20,982
19	»	772,46989	»	83	19	3	4	1	14	3,481
20	»	813,12620	»	88	4	6	2	0	17	9,980
30	»	1219,68930	»	132	6	9	3	1	2	2,970
40	»	1626,25240	»	176	9	0	4	1	10	19,960
50	»	2032,81550	»	220	11	3	5	1	19	12,950
60	»	2439,37860	»	264	13	6	6	2	4	5,940
70	»	2845,94170	»	308	15	9	7	2	12	22,930
80	»	3252,50480	»	352	18	1	0	2	21	15,920
90	»	3659,06790	»	396	20	4	2	0	6	8,910
100	»	4065,63100	»	440	22	7	3	0	15	1,900
200	»	8131,26200	»	881	20	2	6	1	6	3,800
300	»	12196,89300	»	1322	17	10	1	1	21	5,700
400	»	16262,52400	»	1763	15	5	4	2	12	7,600
500	»	20328,15500	»	2204	13	1	0	0	3	9,500
600	»	24393,78600	»	2645	10	8	3	0	18	11,400
700	»	28459,41700	»	3086	8	3	6	1	9	13,300
800	»	32525,04800	»	3527	5	11	1	2	0	15,200
900	»	36590,67900	»	3968	3	6	4	2	15	17,100
1000	»	40656,31000	»	4409	1	2	0	0	6	19,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara grossi sardi in chilogrammi, in rubbi e parti di rubbo piemontese.

cantara grossi di libb. 104		chilogrammi		rubbi di 25 libbre	libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 granotti	granotti millesimi
1	pari a	42,2825624	pari a	4	14	7	4	2	22	14,438
2	»	84,5651248	»	9	4	3	1	2	21	4,876
3	»	126,8476872	»	13	18	10	6	2	19	19,314
4	»	169,1302496	»	18	8	6	3	2	18	9,752
5	»	211,4128120	»	22	23	2	0	2	17	0,190
6	»	253,6953744	»	27	12	9	5	2	15	14,628
7	»	295,9779368	»	32	2	5	2	2	14	5,066
8	»	338,2604992	»	36	17	0	7	2	12	19,504
9	»	380,5430616	»	41	6	8	4	2	11	9,942
10	»	422,8256240	»	45	21	4	1	2	10	0,380
11	»	465,1081864	»	50	10	11	6	2	8	14,818
12	»	507,3907488	»	55	0	7	3	2	7	5,256
13	»	549,6733112	»	59	15	3	0	2	5	19,694
14	»	591,9558736	»	64	4	10	5	2	4	10,132
15	»	634,2384360	»	68	19	6	2	2	3	0,570
16	»	676,5209984	»	73	9	1	7	2	1	15,008
17	»	718,8035608	»	77	23	9	4	2	0	5,446
18	»	761,0861232	»	82	13	5	1	1	22	19,884
19	»	803,3686856	»	86	3	0	6	1	21	10,322
20	»	845,6512480	»	91	17	8	3	1	20	0,760
30	»	1268,4768720	»	137	14	0	5	1	6	1,140
40	»	1691,3024960	»	183	10	4	7	0	16	1,520
50	»	2114,1281200	»	229	6	9	1	0	2	1,900
60	»	2536,9537440	»	275	3	1	2	2	12	2,280
70	»	2959,7793680	»	320	24	5	4	1	22	2,660
80	»	3382,6049920	»	366	20	9	6	1	8	3,040
90	»	3805,4306160	»	412	17	2	0	0	18	3,420
100	»	4228,25624	»	458	13	6	2	0	4	3,800
200	»	8456,51248	»	917	2	0	4	0	8	7,600
300	»	12684,76872	»	1375	15	6	6	0	12	11,400
400	»	16913,02496	»	1834	4	1	0	0	16	15,200
500	»	21141,28120	»	2292	17	7	2	0	20	19,000
600	»	25369,53744	»	2751	6	1	4	1	0	22,800
700	»	29597,79368	»	3209	19	7	6	1	5	2,600
800	»	33826,04992	»	3668	8	2	0	1	9	6,400
900	»	38054,30616	»	4126	21	8	2	1	13	10,200
1000	»	42282,56240	»	4585	10	2	4	1	17	14,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle botti da vino sarde in litri, in brente e parti di brenta di Piemonte.

botte da vino di 10 quartane		litri		brente di 36 pente	pente di 2 boccali	boccali di 2 quartini	quartini millesimi
1	uguale a	44,840	uguale a	0	32	1	1,014
2	»	89,680	»	1	29	1	0,028
3	»	134,520	»	2	26	0	1,042
4	»	179,360	»	3	23	0	0,056
5	»	224,200	»	4	19	1	1,070
6	»	269,040	»	5	16	1	0,084
7	»	313,880	»	6	13	0	1,098
8	»	358,720	»	7	10	0	0,112
9	»	403,560	»	8	6	1	1,126
10	»	448,400	»	9	3	1	0,140
11	»	493,240	»	10	0	0	1,154
12	»	538,080	»	10	33	0	0,168
13	»	582,920	»	11	29	1	1,182
14	»	627,760	»	12	26	1	0,196
15	»	672,600	»	13	23	0	1,210
16	»	717,440	»	14	20	0	0,224
17	»	762,280	»	15	16	1	1,238
18	«	807,120	»	16	13	1	0,252
19	»	851,960	»	17	10	0	1,266
20	»	896,800	»	18	7	0	0,280
30	»	1345,200	»	27	10	1	0,420
40	»	1793,600	»	36	14	0	0,560
50	»	2242,000	»	45	17	1	0,700
60	»	2690,400	»	54	21	0	0,840
70	»	3138,800	»	63	24	1	0,980
80	»	3587,200	»	72	28	0	1,120
90	»	4035,600	»	81	31	1	1,260
100	»	4484,000	»	90	35	0	1,400
200	»	8968,000	»	181	34	1	0,800
300	»	13452,000	»	272	34	0	0,200
400	»	17936,000	»	363	33	0	1,600
500	»	22420,000	»	454	32	1	1,000
600	»	26904,000	»	545	32	0	0,400
700	»	31388,000	»	636	31	0	1,800
800	»	35872,000	»	727	30	1	1,200
900	»	40356,000	»	818	30	0	0,600
1000	»	44840,000	»	909	29	1	0,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle quartane da vino sarde in litri, in brente e parti di brenta di Piemonte.

quartane da vino		litri		brente di 36 pente	pente di 2 boccali	boccali di 2 quartini	quartini millesimi
1	uguale a	4,484	uguale a	0	3	0	1,101
2	»	8,968	»	0	6	1	0,202
3	»	13,452	»	0	9	1	1,303
4	»	17,936	»	0	13	0	0,404
5	»	22,420	»	0	16	0	1,505
6	»	26,904	»	0	19	1	0,606
7	»	31,388	»	0	22	1	1,707
8	»	35,872	»	0	26	0	0,808
9	»	40,356	»	0	29	0	1,909
10	»	44,840	»	0	32	1	1,010
11	»	49,324	»	1	0	0	0,111
12	»	53,808	»	1	3	0	1,212
13	»	58,292	»	1	6	1	0,313
14	»	62,776	»	1	9	1	1,414
15	»	67,260	»	1	13	0	0,515
16	»	71,744	»	1	16	0	1,616
17	»	76,228	»	1	19	1	0,717
18	»	80,712	»	1	22	1	1,818
19	»	85,196	»	1	26	0	0,919
20	»	89,680	»	1	29	1	0,020
30	»	134,520	»	2	26	0	1,030
40	»	179,360	»	3	23	0	0,040
50	»	224,200	»	4	19	1	1,050
60	»	269,040	»	5	16	1	0,060
70	»	313,880	»	6	13	0	1,070
80	»	358,720	»	7	10	0	0,080
90	»	403,560	»	8	6	1	1,090
100	»	448,400	»	9	3	1	0,100
200	»	896,800	»	18	7	0	0,200
300	»	1345,200	»	27	10	1	0,300
400	»	1793,600	»	36	14	0	0,400
500	»	2242,000	»	45	17	1	0,500
600	»	2690,400	»	54	20	0	0,600
700	»	3138,800	»	63	24	1	0,700
800	»	3587,200	»	72	28	0	0,800
900	»	4035,600	»	81	31	1	0,900
1000	»	4484,000	»	90	35	0	1,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle quartane da olio sarde in litri, in libbre e parti di libbra di Piemonte.

quartane da olio		litri		libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 24 denari	denari
1	uguale a	4,20440	uguale a	10	11	7	12
2	»	8,40880	»	21	11	7	0
3	»	12,61320	»	32	11	6	12
4	»	16,81760	»	43	11	6	0
5	»	21,0220	»	54	11	5	12
6	»	25,2264	»	65	11	5	0
7	»	29,4308	»	76	11	4	12
8	»	33,6352	»	87	11	4	0
9	»	37,8396	»	98	11	3	12
10	»	42,0440	»	109	11	3	0
11	»	46,2484	»	120	11	2	12
12	»	50,4528	»	131	11	2	0
13	»	54,6572	»	142	11	1	12
14	»	58,8616	»	153	11	1	0
15	»	63,0660	»	164	11	0	12
16	»	67,2704	»	175	11	0	0
17	»	71,4748	»	186	10	7	12
18	»	75,6792	»	197	10	7	0
19	»	79,8836	»	208	10	6	12
20	»	84,0880	»	219	10	6	
30	»	126,1320	»	329	10	1	
40	»	168,1760	»	439	9	4	
50	»	210,2200	»	549	8	7	
60	»	252,2640	»	659	8	2	
70	»	294,3080	»	769	7	5	
80	»	336,3520	»	879	7	0	
90	»	378,3960	»	989	6	3	
100	»	420,4400	»	1099	5	6	
200	»	840,88	»	2198	11	4	
300	»	1261,32	»	3298	5	2	
400	»	1681,76	»	4397	11	0	
500	»	2102,20	»	5497	4	6	
600	»	2522,64	»	6596	10	4	
700	»	2943,08	»	7696	4	2	
800	»	3363,52	»	8795	10	0	
900	»	3783,96	»	9895	3	6	
1000	»	4204,40	»	10994	9	4	

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle lire di Sardegna in lire nuove di Piemonte.

lire di Sard.		lire n. di Piem.	lire di Sard.		lire n. di Piem.	lire di Sard.		lire n. di Piem.
1	=	1,92	44	=	84,48	87	=	167,04
2	»	3,84	45	»	86,40	88	»	168,96
3	»	5,76	46	»	88,32	89	»	170,88
4	»	7,68	47	»	90,24	90	»	172,80
5	»	9,60	48	»	92,16	91	»	174,72
6	»	11,52	49	»	94,08	92	»	176,64
7	»	13,44	50	»	96,00	93	»	178,56
8	»	15,36	51	»	97,92	94	»	180,48
9	»	17,28	52	»	99,84	95	»	182,40
10	»	19,20	53	»	101,76	96	»	184,32
11	»	21,12	54	»	103,68	97	»	186,24
12	»	23,04	55	»	105,60	98	»	188,16
13	»	24,96	56	»	107,52	99	»	190,08
14	»	26,88	57	»	109,44	100	»	192,00
15	»	28,80	58	»	111,36	200	»	384,00
16	»	30,72	59	»	113,28	300	»	576,00
17	»	32,64	60	»	115,20	400	»	768,00
18	»	34,56	61	»	117,12	500	»	960,00
19	»	36,48	62	»	119,04	600	»	1,152
20	»	38,40	63	»	120,96	700	»	1,344
21	»	40,32	64	»	122,88	800	»	1,536
22	»	42,24	65	»	124,80	900	»	1,728
23	»	44.16	66	»	126,72	1000	»	1,920
24	»	46,08	67	»	128,64	2000	»	3,840
25	»	48,00	68	»	130,56	3000	»	5,760
26	»	49,92	69	»	132,48	4000	»	7,680
27	»	51,84	70	»	134,40	5000	»	9,600
28	»	53,76	71	»	136,32	6000	»	11,520
29	»	55,68	72	»	138,24	7000	»	13,440
30	»	57,60	73	»	140,16	8000	»	15,360
31	»	59,52	74	»	142,08	9000	»	17,280
32	»	61,44	75	»	144,00	10000	»	19,200
33	»	63,36	76	»	145,92	20000	»	38,400
34	»	65,28	77	»	147,84	30000	»	57,600
35	»	67,20	78	»	149,76	40000	»	76,800
36	»	69,12	79	»	151,68	50000	»	96,000
37	»	71,04	80	»	153,60	60000	»	115,200
38	»	72,96	81	»	155,52	70000	»	134,400
39	»	74,88	82	»	157,44	80000	»	153.600
40	»	76,80	83	»	159,36	90000	»	172,800
41	»	78,72	84	»	161,28	100000	»	192,000
42	»	80,64	85	»	163,20			
43	»	82,56	86	»	165,12			

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle lire nuove di Piemonte in lire sarde.

lire n. di Piemonte		lire sarde	lire n. di Piemonte		lire sarde
1	pari a	0,5208 1/3	31	pari a	16,1458 1/3
2	»	1,0416 2/3	32	»	16,6666 2/3
3	»	1,5625	33	»	17,1875
4	»	2,0833 1/3	34	»	17,7083 1/3
5	»	2,6041 2/3	35	»	18,2291 2/3
6	»	3,1250	36	»	18,7500
7	»	3,6458 1/3	37	»	19,2708 1/3
8	»	4,1666 2/3	38	»	19,7916 2/3
9	»	4,6875	39	»	20,3125
10	»	5,2083 1/3	40	»	20,8333 1/3
11	»	5,7291 2/3	41	»	21,3541 2/3
12	»	6,2500	42	»	21,8750
13	»	6,7708 1/3	43	»	22,3958 1/3
14	»	7,2916 2/3	44	»	22,9166 2/3
15	»	7,8125	45	»	23,4375
16	»	8,3333 1/3	46	»	23,9583 1/3
17	»	8,8541 2/3	47	»	24,4791 2/3
18	»	9,3750	48	»	25,0000
19	»	9,8958 1/3	49	»	25,5208 1/3
20	»	10,4166 2/3	50	»	26,0416 2/3
21	»	10,9375	51	»	26,5625
22	»	11,4583 1/3	52	»	27,0833 1/3
23	»	11,9791 2/3	53	»	27,6041 2/3
24	»	12,5000	54	»	28,1250
25	»	13,0208 1/3	55	»	28,6458 1/3
26	»	13,5416 2/3	56	»	29,1666 2/3
27	»	14,0625	57	»	29,6875
28	»	14,5833 1/3	58	»	30,2083 1/3
29	»	15,1041 2/3	59	»	30,7291 2/3
30	»	15,6250	60	»	31,2500

lire n. di Piemonte		lire sarde	lire n. di Piemonte		lire sarde
61	pari a	51,7708 1/3	95	pari a	49,4791 2/3
62	»	52,2916 2/3	96	»	50,0000
63	»	52,8125	97	»	50,5208 1/3
64	»	53,3333 1/3	98	»	51,0416 2/3
65	»	53,8541 2/3	99	»	51,5625
66	»	54,3750	100	»	52,0833 1/3
67	»	54,8958 1/3	200	»	104,1666 2/3
68	»	55,4166 2/3	300	»	156,2500
69	»	55,9375	400	»	208,3333 1/3
70	»	56,4583 1/3	500	»	260,4166 2/3
71	»	56,9791 2/3	600	»	312,5000
72	»	57,5000	700	»	364,5833 1/3
73	»	58.0208 1/3	800	»	416,6666 2/3
74	»	58,5416 2/3	900	»	468,7500
75	»	59,0625	1000	»	520,8333 1/3
76	»	59,5833 1/3	2000	»	1041,6666 2/3
77	»	40,1041 2/3	3000	»	1562,5000
78	»	40,6250	4000	»	2083,3333 1/3
79	»	41,1458 1/3	5000	»	2604,1666 2/3
80	»	41,6666 2/3	6000	»	3125,0000
81	»	42,1875	7000	»	3645,8333 1/3
82	»	42,7083 1/3	8000	»	4166,6666 2/3
83	»	43,2291 2/3	9000	»	4687,5000
84	»	43,7500	10000	»	5208,3333 1/3
85	»	44,2708 1/3	20000	»	10416,6666 2/3
86	»	44,7916 2/3	30000	»	15625,0000
87	»	45,3125	40000	»	20833,3333 1/3
88	»	45,8333 1/3	50000	»	26041,6666 2/3
89	»	46,3541 2/3	60000	»	31250,0000
90	»	46,8750	70000	»	36458,3333 1/3
91	»	47,3958 1/3	80000	»	41666,6666 2/3
92	»	47,9166 2/3	90000	»	46875.0000
93	»	48,4375	100000	»	52083,3333 1/3
94	»	48,9583 1/3			

III. QUADRO

DELLE ANTICHE MISURE E PESI DELLA CITTÀ DI GENOVA

col loro corrispondente valore in misure metriche decimali ed in misure di Piemonte.

MISURE LONGITUDINALI		VALOR DECIMALE			VALORE IN MISURE DI PIEMONTE					
		metri	millimetri		miglia	trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
Miglio di 6000 palmi . .	=	1488	48	=	0	482	5	2	1	6,672
Cannella di 12 id.	»	2	97696	»	0	0	5	9	6	4,705
Canna di 10 id.	»	2	4808	»	0	0	4	9	11	3,921
Canna di 9 id.	»	2	23272	»	0	0	4	4	1	9,529
Palmo di 12 oncie . .	»	0	24808	»	0	0	0	5	9	6,392
Oncia di 12 linee. . .	»	0	0206733	»	0	0	0	0	5	9,533
Linea di 12 punti . .	»	0	0017227	»	0	0	0	0	0	5,794
Punto, ultima suddivisione	»	0	0001435	»	0	0	0	0	0	0,483

La Canna di 10 palmi = Rasi 4,138849378 = Rasi 4 9/64 circa.
La Canna di 9 » = » 3,724964441 = » 3 3/4 »
Il Palmo . . . . . = » 0,415884938 = » 0 13/32 »

MISURE SUPERFICIALI		VALOR DECIMALE			VALORE IN MISURE DI PIEMONTE					
		are	frazioni		giornate	tavole	piedi di tav.	oncie di tav.	punti di tav.	atomi di tav.
Cannella di 144 palmi quadr.	=	0	088622908	=	0	0	2	9	6	10,766
Palmo di 144 oncie »	»	0	000615437	»	0	0	0	0	2	9,574
Oncia di 144 linee »	»	0	000004274	»	0	0	0	0	0	0,066

La Cannella è pari a trabucchi quadrati 0,952637352 = trabucchi quadrati 0,5 piedi di trab., 7 oncie di trab., 1 punto di trab., 9 atomi di trab., 584 millesimi.

MISURE DI SOLIDITA'		VALOR DECIMALE			VALORE IN MISURA DI PIEMONTE				
		steri	millesimi		trabucchi cubi	piedi di trab. c.	oncie di trab. c.	punti di trab. c.	atomi di trab. c.
Cannella di 1728 palmi cubi	=	26	382643220	=	0	5	4	10	2,208
Palmo di 1728 oncie cube	»	0	015267755	»	0	0	0	0	5,405

MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI		VALOR DECIMALE			VALORE IN MISURE DI PIEMONTE		
		litri	millilitri		emine	coppi	cucchiai
Mina di 2 metà o di 96 gombette	=	116	55960	=	5	0	12,785
Mezza mina di 2 stara o di 48 id.	»	58	27980	»	2	4	6,392
Stara di 2 quarti o di 24 id.	»	29	13990	»	1	2	3,196
Quarto di 2 metà o di 12 id.	»	14	56995	»	0	5	1,598
Gombetta di 2 metà	»	1	2141625	»	0	0	10,155
Mezza gombetta di 2 misurette . .	»	0	60708125	»	0	0	5,066
Misuretta, ultima suddivisione . .	»	0	303540625	»	0	0	2,533
Sacco di 3 misure pei carboni . .	»	157	75	»	7	1	12,206
Misura di 5921 oncie cube di Genova	»	52	585	»	2	3	4,068

MISURE DI CAPACITA' PEI LIQUIDI		VALOR DECIMALE			VALORE IN MISURE DI PIEMONTE			
		litri	millilitri		brente	pente	boccali	quartini
Pel vino.								
Mezzarola di 2 barili o 3 terzaroli .	=	159	0	=	3	8	0	0,566
Barili di 2 metà o 90 amole . . .	»	79	5	»	1	22	0	0,283
Mezzo barile di 45 id. . . .	»	39	75	»	0	29	0	0,141
Terzarolo di 2 metà o di 60 id. . . .	»	53	0	»	1	2	1	0,855
Mezzo terzarolo di 30 id. . . .	»	26	5	»	0	19	0	1,427
Amola di 2 metà	»	0	8833	»	0	0	1	0,580
Mezza amola di 2 quarti	»	0	4466	»	0	0	0	1,290
Quarto d'amola, ultima suddivisione	»	0	2233	»	0	0	0	0,645

		VALORE IN LITRI			VALORE IN CHILOGR.			VALORE IN PESO DI PIEMONTE				
		litri	decilitri		chil.	gram.		rub.	libb.	onc.	8vi	den.
Per l'olio.												
Barile di 2 metà o 128 quarteroni .	=	15	48	=	59	562	=	6	11	5	6	1
Mezzo barile di 64 id. .	»	32	74	»	29	781	»	3	5	8	7	0
Quarto di barile di 32 id. .	»	16	37	»	14	390	»	1	15	4	3	1

PESI		VALOR DECIMALE chilogr.	frazioni		VALORE IN PESO DI PIEMONTE rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
Peso grosso.											
Cantaro di 6 rubbi o 100 rotoli	=	47	6487	=	5	4	2	1	1	21	18,402
Rotolo di 18 oncie	»	0	476487	»	0	1	3	4	0	1	4,299
Rubbo di 25 libbre . . .	»	7	94145	»	0	21	6	2	2	19	15,067
Libbra di 12 oncie	»	0	317658	»	0	0	10	2	2	0	18,843
Oncia di 2 metà	»	0	0264715	»	0	0	0	6	2	16	1,570
Mezz'oncia di 4 ottavi . .	»	0	01323575	»	0	0	0	3	1	8	0,786
Ottavo, ultima suddivis^ne	»	0	00330893	»	0	0	0	0	2	14	0,196
Peso sottile.											
Cantaro di 6 rubbi	»	47	5125	»	5	3	9	6	0	13	10,384
Rubbo di 25 libbre	»	7	91875	»	0	21	5	5	0	2	5,731
Libbra di 12 oncie	»	0	31675	»	0	0	10	2	1	7	18,466
Oncia di 2 metà	»	0	02659583	»	0	0	0	6	2	14	15,539
Mezz' oncia di 4 ottavi o drammi	»	0	013197916	»	0	0	0	3	1	7	7,764
Ottavo o dramma di 3 denari o scrupoli	»	0	003299479	»	0	0	0	0	2	13	19,941
Denaro di 24 grani	»	0	001099826	»	0	0	0	0	0	20	14,647
Grano di 24 granotti . . .	»	0	00045826	»	0	0	0	0	0	0	20,610
Granotto di 24 granottini	»	0	00001909	»	0	0	0	0	0	0	0,859

OSSERVAZIONI

1. Nell'assegnare il valor metrico del palmo ci siamo attenuti al valore che acquistò la sanzione della legalità; v'ha però tale discrepanza tra gli autori, da porci in obbligo di qui riportare i valori che si trovano registrati negli autori di maggior conto :

		metri
Prony, nell'*Annuaire du Bureau des longitudes*, lo fa . .	=	0,2483
Maltebrun, nelle varie edizioni del *Précis de la Géographie universelle*	»	0,251
Le Tavole pubblicate dalla Commissione milanese . .	»	0,24912
Vassalli-Eandi, nel Saggio sul Sistema metrico . . .	»	0,250
Cevasco, nella Statistica di Genova	»	0,248
Kelly, nell'*Universal Cambist*	»	0,24701
Balbi, nell'ultima edizione parigina dell'*Abrégé de Géographie*	»	0,24769
id. nell'edizione torinese	»	0,2493

L'egregio Professore Vassalli, nelle lezioni di Aritmetica, e il meccanico Guerra in recente opera lo fanno, come noi, uguale a 0,24808; accostandosi però il rapporto di Prony maggiormente ai ragguagli commerciali, lo abbiamo seguìto nella tavola di riduzione de' palmi in rasi e metri, e viceversa.

2. La canna di 10 palmi serve a misurare le stoffe in generale, tranne le seterie, per cui si usa il palmo, e i tessuti di cotone, volgarmente detti bordati, pei quali si adopra la canna di 9 palmi.

3. Il grano si vende pure a peso; in tal caso la mina si computa per 12 rubbi. Qui giovi osservare che i negozianti hanno adottato il rapporto di 100 mine a 118^{ettolitri},34, come si scorge dalla Scienza del commercio del Gallesio e dall'Aritmetica dello Scotti, libri stampati in Genova con molto plauso; il che ci ha determinati a compilare la nostra tavola di riduzione su tal base. Questa differenza tra il valor reale e quello adottato nella pratica, non farà maraviglia a chi considera le tolleranze invalse su molte piazze nel modo di misurare.

4. La misura del vino è soggetta ad una tolleranza di 1/60 per le vendite a barili ed a terzaroli. Talvolta si vende il vino a peso, calcolando la mezzarola per 20 rubbi.

5. Il moggio per la calce corrisponde a 96 rubbi. Alle volte indica misura di volumi e si computa per 96 palmi cubi.

6. Le legna si vendono a pesate di 24 rubbi ciascuna = 190$^{\text{chilogr.}}$,5984.

7. Il grosso peso serve per tutte le merci in generale, eccetto per le merci di genere fino, o che vendonsi al ritaglio.

Il peso sottile è più particolarmente adottato dai confettieri, fabbricanti da coralli, fondachieri, farmacisti, liquoristi, merciai, orefici, venditori da passamani.

Molti autori non fanno menzione di questi due pesi, e si osserva pure qualche differenza nell'assegnare il valore della libbra sì dell'uno che dell'altro peso:

Vassalli-Eandi le assegna	chilogr.	0,31677889
Kelly	»	0,316963
La Commissione milanese	»	0,316776
Circa il peso grosso, rispettabili autorità ne ragguagliano la libbra a	»	0,317664
Cevasco poi nella sua Statistica di Genova a .	»	0,317644
Abbiamo buone ragioni di credere che il valore da noi adottato sia il più veritiero.		
8. I diamanti si pesano a carati uguali a . . .	»	0,020525

TAVOLE

delle misure metriche espresse in misure di Genova.

MISURE LONGITUDINALI		miglia	palmi	oncie	punti
Miriametro	pari a	6	4309	6	11
Chilometro	»	0	4050	11	6
Ectometro	»	0	403	1	2
Decametro	»	0	40	3	9
Metro	»	0	4	0	4 1/2
Decimetro	»	0	0	4	10
Centimetro	»	0	0	0	6

MISURE DI SEPERFICIE		cannelle quadrate	palmi quadrati	oncie quadrate	punti quadrati
Decametro quadrato	pari a	11	40	124	19
Metro id.	»	0	16	35	115
Decimetro id.	»	0	0	25	57
Centimetro id.	»	0	0	0	34
Ectara id.	»	1128	54	29	60
Ara id.	»	11	40	124	19
Deciara id.	»	1	18	70	2
Centiara id.	»	0	16	35	115

MISURE DE' VOLUMI		cannelle cube	palmi cubi	oncie cube	punti cubi
Decametro cubo	pari a	37	1561	868	636
Metro id.	»	6	65	859	1183
Decimetro id.	»	0	0	113	310
Centimetro id.	»	0	0	0	196

MISURE DI CAPACITA' PEI LIQUIDI		mezzarole	amole	quarti di amola
Pel vino.				
Chilolitro	uguale a	6	52	0
Ectolitro	»	0	113	1
Decalitro	»	0	11	1
Litro	»	0	1	1
Decilitro	»	0	0	0 1/2

		barile	quarteroni	misurette	oncie
Per l'olio.					
Ectolitro	»	1	67	3	0
Decalitro	»	0	19	3	1
Litro	»	0	1	5	2
Decilitro	»	0	0	1	1

MISURE PER LE GRANAGLIE		emine	stara	quarti	gombette
Chilolitro	uguale a	8	1	2	7
Ectolitro	»	0	3	1	5
Decalitro	»	0	0	1	4
Litro	»	0	0	0	0 2/5

PESI		rubbi	libbre	oncie	ottavi
Peso grosso.					
Miriagramma	uguale a	1	6	5	6,
Chilogramma	»	0	3	1	6,1/5
Ectogramma	»	0	0	3	6,11/50
Decagramma	»	0	0	0	3,11/500
Gramma	»	0	0	0	0,1511/5000
Peso sottile.					
Miriagramma	»	1	6	7	5,23/31
Chilogramma	»	0	3	1	7,24/31
Ectogramma	»	0	0	3	6,117/310
Decagramma	»	0	0	0	3,117/3100
Gramma	»	0	0	0	0,9437/31000

Stero o metro cubo = 2 pesi = 10 rubbi.

RAPPORTI APPROSSIMATIVI

tra le misure lineari mercantili delle seguenti città ed il palmo genovese.

			palmi genovesi
Amborgo	100 Aune o Ellen	=	230
Amsterdam	» id.	»	275
Ancona	» Braccia	»	260
Augusta	» Aune o Ellen	»	250
Barcellona	» Canne lunghe	»	800
	» id. corte	»	650
Basilea	» Aune o Ellen	»	475
Berlino	» id.	»	270
Berna	» id.	»	219
Bologna	» Braccia per la seta	»	240
	» id. per la lana	»	256
Brema	3 Aune o Ellen	»	7
Cadice	5 Canne	»	34
	100 Vare	»	341
Costantinopoli	» Picchi	»	275
Danimarca	» Aune o Ellen	»	254
Danzica	» id.	»	230
Firenze	» Braccia	»	237
Francoforte (sul M.)	» Aune o Ellen	»	208
Ginevra	5 Aune	»	23
Lipsia	100 id.	»	228
Lisbona	» Vare	»	450
Livorno	» Braccia	»	238
	2 Canne	»	19
Londra	27 Yards	»	100
Malta	385 Palmi	»	400
Marocco	100 Canne	»	216
Marsiglia	10 Aune	»	48
	» Canne	»	80
	100 Palmi	»	102
Massuah	10 Picchi	»	28
Milano	100 Braccia	»	266
Monaco (Baviera)	75 Aune o Ellen	»	253
Napoli	100 Canne	»	250
Olmutz	» Aune	»	245
Palermo	» Canne	»	840
Parigi	1000 Metri	»	4031

			palmi genovesi
Pietroborgo	100 Archine	=	288
Roma	» Canne	»	804
Stoccolma	» Aune	»	266
Tirolo	» id.	»	218
Torino	1000 Rasi	»	2415
Trieste	100 Aune per la lana	»	273
	1000 id. per la seta	»	2588
Tripoli	30 Picchi	»	67
Tunisi	100 id. per la lana	»	271
	» id. per la seta	»	255
	» id. per le tele	»	191
Vienna	10 Aune o Ellen	»	31
Zurigo	100 id.	»	242

RAPPORTI APPROSSIMATIVI

di cento unità del peso delle seguenti città colle libbre sottili di Genova (1).

			libbre di Genova
Aquisgrana	100 libbre	=	147,45
Aleppo	1 Cantaro da 100 rotoli, peso di bilancia	»	727,91
	— id. peso di stadera	»	724,56
Alessandria e Cairo	— id.	»	140,76
	1000 Dramme	»	9,77
Algeri	1 Cantaro di 100 rotoli	»	160,35
Amborgo	100 Libbre di commercio	»	152,93
Amsterdam	— troy	»	155,36
	— di commercio	»	155,97
	— de' Paesi bassi	»	315,70
Ancona	— di 12 oncie	»	104,04
Anversa	— id.	»	148,42
Augusta	— sottili	»	149,37
	— grosse	»	155,20
Barcellona	1 Quintale di libbre 104	»	132,17
	100 Libbre	»	127,08

(1) Si riduce il peso sottile in peso grosso, moltiplicando il peso sottile pel numero fisso 0,9971.

			libbre di Genova
Basilea	100 Libbre grosse	=	154,53
	100 id. sottili	»	147,17
Bassora	1 Maund Bassora	»	121,52
	— attary	»	40,44
Baviera	100 Libbre bavaresi	»	176,78
Bergamo	— da 30 oncie	»	256,59
	— da 12 id.	»	102,64
Berlino	— id.	»	147,93
Berna	— peso di ferro	»	164,18
Bilbao	1 Quintale biscaino	»	154,32
	— macho	»	225,30
Bologna	100 Libbre	»	114,23
Bombay	1 Maund	»	40,09
Bormio	100 Libbre da 32 oncie	»	276,57
	— da 12 id.	»	97,61
Brema	Centner da 116 libbre	»	182,54
	100 Libbre	»	157,37
Brescia	— di commercio	»	101,27
	— di marco, peso d'armaiuolo	»	73,72
Breslavia	— di Slesia	»	128,02
	1 Centner di 132	»	168,99
Brusselles	100 Libbre, peso da mercante	»	147,61
Calcutta	1 Maund della Fattoria	»	106,90
	— al bazar	»	117,59
	— di 8 pallie	»	104,04
Carlsruhe	100 Libbre	»	147,51
	1 Centner di 104 libbre	»	153,41
Cassel	100 Libbre sottili	»	147,67
	— grosse	»	152,86
	1 Centner di 108 libbre grosse	»	165,09
Cesena	100 Libbre	»	104,09
Chiavenna	— di 12 oncie	»	97,88
	— di 30 id.	»	266,37
China	1 Pecul	»	190,20
Cipro	1 Cantaro di 45 oche	»	181,14
Como	100 Libbre di 12 oncie	»	99,96
	— di 30 id.	»	249,91
Corfù	100 Oche	»	401,54
Costantinopoli	1 Cantaro di 100 rotoli, peso di stadera	»	177,11
	100 Oche, peso di stadera	»	402,53
	— peso di bilancia	»	404,40
	1000 Dramme id.	»	10,11
	— peso di stadera	»	10,06

			libbre di Genova
Crema	100 Libbre, peso grosso	=	256,86
	— peso mozzo	»	239,74
	— peso sottile	»	102,75
Cremona	—	»	97,70
Danimarca	—	»	157,66
	—	»	149,86
Danzica	1 Centner di 120 libbre	»	179,83
Dresda	100 Libbre	»	147,45
Ferrara	—	»	108,95
Filippine (Isole)	1 Betel	»	57,27
Firenze e Livorno	100 Libbre	»	107,19
	1 Cantaro di 150 libbre	»	160,78
	— di 151 id.	»	161,85
	— di 160 id.	»	171,50
Forlì	100 Libbre di 12 oncie	»	104,00
Forlimpopoli	— id.	»	105,38
Fossombrone	— id.	»	104,55
Francia	— di marco	»	154,53
	— chilogrammi	»	315,70
Francoforte (sul Meno)	— sottili	»	147,71
	— grosse	»	159,52
Gallo (San)	— id.	»	184,55
	— sottili	»	146,83
Ghinea	100 Benda	»	20,24
Giappone	1 Pecul	»	187,41
Ginevra	100 Libbre peso grosso	»	173,84
	— peso sottile	»	144,87
Goa	1 Candy	»	708,71
Hannover	100 Libbre	»	154,56
	1 Centner di libbre 112	»	175,10
Imola	100 Libbre	»	114,46
Ispahan	1 Batman cherray	»	18,16
	— tabrées	»	9,08
Lipsia	100 Libbre grosse	»	147,59
	— sottili	»	147,52
	1 Centner di 110 libbre grosse	»	162,35
Lisbona	100 Libbre	»	144,87
	1 Quintale di 128 libbre	»	185,44
Londra	100 Libbre, avoir du poids	»	143,17
	1 Centinaio di 112 libbre	»	160,35
Losanna	100 Libbre	»	159,70
Madrid	1 Quintale di 100 libbre	»	145,24
	1 Arroba	»	36,31

			libbre di Genova
Malabar	1 Candy	=	690,51
Mallaca	1 Pecul	»	196,86
	1 Bahar di stagno	»	466,08
Malta	100 Libbre	»	99,95
	1 Cantaro di 100 rotoli	»	249,86
Manilla	1 Pecul	»	199,70
Mantova	100 Libbre	»	98,03
Marocco	100 Rotoli	»	166,08
Marsiglia	100 Libbre, peso di tavola	»	128,78
Milano	100 Libbre grosse	»	240,71
	— sottili	»	103,16
Minorca	1 Quintale	»	131,12
Mocca	100 Rattle	»	152,13
	1 Bahar	»	708,70
	1 Frazil	»	47,24
	1 Bahar di foglia senna	»	644,28
Modena	100 Libbre	»	107,47
Napoli	— sottili	»	101,26
	1 Cantaro di 100 rotoli	»	281,27
Padova	100 Libbre grosse	»	153,59
	— sottili	»	106,98
Parma	—	»	103,54
Patna	100 Seer	»	274,82
Pavia	100 Libbre di 28 oncie	»	234,77
	— di 12 id.	»	100,61
Piacenza	—	»	100,23
Pietroborgo	1 Pud	»	51,69
	100 Libbre	»	129,23
Prussia	— prussiane	»	147,65
	1 Centner di 110 libbre	»	162,41
Ragusi	100 Libbre ragusee	»	119,00
	100 Oche	»	410,38
Rangon	1 Candy	»	715,87
Ravenna	100 Libbre	»	109,80
Reggio	—	»	102,44
Revel	—	»	135,94
	1 Centner da 120 libbre	»	163,13
Riga	1 Lof da 100 libbre	»	132,00
Rimini	100 Libbre	»	109,07
Roma	—	»	107,12
Rovigo	— grosse	»	150,67
	— sottili	»	95,15

			libbre di Genova
San Sebastiano	1 Quintale di 100 libbre	=	153,87
	— da ancore	»	155,41
	— da ferro	»	230,80
	— da baccalà	»	161,56
Sebenico	100 Oche	»	407,81
Siam	1 Pecul	»	184,90
Sicilia	100 Libbre	»	100,24
	1 Cantaro da 100 rotoli	»	250,61
Smirne	— di 45 oche di stadera	»	172,81
	100 Dramme di stadera	»	9,60
Stoccolma	100 Libbre victualg.	»	134,24
	— marck stapel.	»	107,39
	— id. berg.	»	118,67
	— id. land.	»	113,03
	— nuovo victualg.	»	133,70
Tranquebar	1 Maund	»	107,21
Trento	100 Libbre	»	106,15
Treviso	— grosse	»	163,13
Tripoli	1 Cantaro da 100 rotoli	»	161,56
Tunisi	— id.	»	158,99
Ungheria	100 Oche	»	402,70
Urbino	100 Libbre	»	102,04
Valenza	1 Quintale valenzano	»	161,92
	— sottile	«	134,93
	100 Libbre da 12 oncie	»	112,44
Varsavia	—	»	128,00
Venezia	— grosse	»	150,58
	— sottili	»	95,09
Verona	— grosse	»	157,76
	— sottili	»	105,18
Vevey	—	»	180,52
Vienna	—	»	176,78
Zara	— zaratine	»	180,69
Zurigo	— grosse	»	166,87
	— sottili	»	148,33

RAPPORTI APPROSSIMATIVI

tra le misure di capacità delle seguenti città e paesi, e le misure di capacità della città di Genova.

				Misure di Genova.
Amborgo	1	Lastro	=	27 Mine.
Amsterdam		—	=	25 id.
»	4	Stekan	=	87 Amole.
Augusta	100	Malter	=	84 Mine.
Barcellona	100	Quartieri	=	60 id.
»	100	Cargas di 12 arrobe . .	=	155 Barili.
Basilea	100	Sacchi	=	102 id.
Berlino	231	Scheffels	=	100 id.
»	100	Fiaschi	=	273 Amole.
Bologna	3	Rubbie	=	7 Mine.
»	4	Botti	=	25 Barili.
Brema	100	Scheffels	=	60 Mine.
Cadice	100	Fanegas	=	48 id.
»	100	Quartieri	=	60 id.
»	10	Arrobe da vino	=	181 Amole.
»	200	id. da olio	=	163 Barili da olio.
Copenaghen . . .	84	Toend	=	100 id.
Costantinopoli . .	100	Chilò	=	31 Mine.
»	50	Meter	=	296 Amole.
Lisbono	17	Alqueire	=	2 id.
»	1	Pipa	=	512 id.
Livorno	5	Sacchi	=	3 Mine.
»	300	Barili	=	172 Barili.
Londra	214	Quarters	=	500 Barili.
»	2520	Galloni imperiali	=	177 id.
Malta	2	Salme rase	=	5 Mine.
»	200	Caffissi da olio	=	269 Barili da olio.
Marsiglia	100	Cariche	=	139 Mine.
»	100	Millerole	=	100 e 1/2 Barili.
Milano	165	Moggia	=	200 Mine.
»	100	Sacchi	=	150 id.
»	1	Rubbio da olio	=	68 Libbre.
»	100	Brente	=	90 Barili.

				Misure di Genova.
Napoli	100	Tomoli	=	45 Mine.
»	5	Salme	=	12 Barili.
Palermo e Messina	10	id.	=	23 Mine.
»	11	Caffissi da olio	=	2 Barili.
Pietroborgo . . .	100	Cetwerts	=	175 Mine.
»	6	Vedra	=	13 Barili.
Roma	3	Rubbia	=	7 Mine.
»	4	Botti da vino	=	25 Barili.
»	1	Corba bolognese da grano	=	61 Mine.
Trieste	140	Staia	=	100 id.
»	600	Orne da vino	=	427 Barili.
»	20	id. da olio	=	83 id. da olio.
Venezia	100	Staia	=	78 Mine.
Vienna	100	Metzen	=	52 id.

CORRISPONDENZA

tra i pesi e misure di Sardegna e quelli di Genova approssimativamente.

Misure sarde.			Misure genovesi.
1	Cantaro di 104 libbre . .	=	133 e 1/4 Libbre.
100	Palmi	=	106 Palmi.
1	Canna	=	10 e 3/5 id.
100	Starelli	=	43 Mine.
100	Barili	=	51 Barili da olio.

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara del peso sottile di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi.

cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.	cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.
1	=	128	10	=	47	52	15	=	1952	6	=	712	80
2	»	257	8	»	95	04	16	»	2061	4	»	760	32
3	»	386	6	»	142	56	17	»	2190	2	»	807	84
4	»	515	4	»	190	08	18	»	2319	0	»	855	36
5	»	644	2	»	237	60	19	»	2447	10	»	902	88
6	»	773	0	»	285	12	20	»	2576	8	»	950	40
7	»	901	10	»	332	64	30	»	3865	0	»	1425	60
8	»	1030	8	»	380	16	40	»	5153	4	»	1900	80
9	»	1159	6	»	427	68	50	»	6441	8	»	2376	00
10	»	1288	4	»	475	20	60	»	7730	0	»	2851	20
11	»	1417	2	»	522	72	70	»	9018	4	»	3326	40
12	»	1546	0	»	570	24	80	»	10306	8	»	3801	60
13	»	1674	10	»	617	76	90	»	11595	0	»	4276	80
14	»	1803	8	»	665	28	100	»	12883	4	»	4752	00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara del peso grosso di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi.

cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.	cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.
1	=	129	2	=	47	64	15	=	1937	6	=	714	60
2	»	258	4	»	95	28	16	»	2066	8	»	762	24
3	»	387	6	»	142	92	17	»	2195	10	»	809	88
4	»	516	8	»	190	56	18	»	2225	0	»	857	52
5	»	645	10	»	238	20	19	»	2354	2	»	905	16
6	»	775	0	»	285	84	20	»	2483	4	»	952	80
7	»	904	2	»	333	48	30	»	3645	0	»	1429	20
8	»	1033	4	»	381	12	40	»	4936	8	»	1905	60
9	»	1162	6	»	428	76	50	»	6128	4	»	2382	00
10	»	1291	8	»	476	40	60	»	7420	0	»	2858	40
11	»	1421	10	»	524	04	70	»	8581	8	»	3334	80
12	»	1550	0	»	571	68	80	»	9773	4	»	2811	20
13	»	1679	2	»	619	32	90	»	11065	0	»	4287	60
14	»	1808	4	»	666	96	100	»	12356	8	»	4764	00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di peso grosso di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino.

libbre peso grosso		chilogrammi		libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti	millesimi
1	pari a	0,317658	pari a	0	10	2	2	0	18	866
2	»	0,635316	»	1	8	5	1	1	15	732
3	»	0,952974	»	2	7	0	0	2	8	598
4	»	1,270632	»	3	5	2	2	3	3	464
5	»	1,588290	»	4	3	5	1	3	22	330
6	»	1,905948	»	5	2	0	0	4	17	196
7	»	2,223606	»	6	0	2	2	5	12	062
8	»	2,541264	»	6	10	5	1	6	6	928
9	»	2,858922	»	7	9	0	0	7	1	794
10	»	3,176580	»	8	7	2	2	7	20	660
11	»	3,494238	»	9	5	5	1	8	15	526
12	»	3,811896	»	10	4	0	0	9	10	392
13	»	4,129554	»	11	2	2	2	10	5	258
14	»	4,447212	»	12	0	5	1	11	0	124
15	»	4,764870	»	12	11	0	0	11	18	990
16	»	5,082528	»	13	9	2	2	12	13	856
17	»	5,400186	»	14	7	5	1	13	8	722
18	»	5,717844	»	15	6	0	0	14	3	588
19	»	6,035502	»	16	4	2	2	14	22	454
20	»	6,353160	»	17	2	5	1	15	17	320
30	»	9,529740	»	25	10	0	0	23	15	980
40	»	12,706320	»	34	5	3	0	7	10	640
50	»	15,882900	»	43	0	5	2	15	7	300
60	»	19,059480	»	51	8	0	1	23	3	960
70	»	22,236060	»	60	3	3	1	7	0	620
80	»	25,412640	»	68	10	6	0	14	21	280
90	»	28,589220	»	77	5	0	2	22	17	940
100	»	31,765800	»	86	1	3	2	6	14	600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di peso sottile di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino.

libbre peso sottile		chilogrammi		libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti	millesimi
1	pari a	0,316750	pari a	0	10	2	1	7	18	469
2	»	0,633500	»	1	8	4	2	15	12	938
3	»	0,950250	»	2	6	7	0	23	7	407
4	»	1,267000	»	3	5	1	2	7	1	876
5	»	1,583750	»	4	3	4	0	14	20	345
6	»	1,900500	»	5	1	6	1	22	14	814
7	»	2,217250	»	6	0	1	0	6	9	283
8	»	2,534000	»	6	10	3	1	14	3	752
9	»	2,850750	»	7	8	5	2	21	22	221
10	»	3,167500	»	8	7	0	1	5	16	690
11	»	3,484250	»	9	5	2	2	13	11	159
12	»	3,801000	»	10	3	5	0	21	5	628
13	»	4,117750	»	11	1	7	2	5	0	097
14	»	4,434500	»	12	0	2	0	12	18	566
15	»	4,751250	»	12	10	4	1	20	13	035
16	»	5,068000	»	13	8	7	0	4	7	504
17	»	5,384750	»	14	7	1	1	12	1	973
18	»	5,701500	»	15	5	3	2	19	20	442
19	»	6,018250	»	16	3	6	1	3	14	911
20	»	6,335000	»	17	2	0	2	11	9	380
30	»	9,502500	»	25	9	1	0	17	2	070
40	»	12,670000	»	34	4	1	1	22	18	760
50	»	15,837500	»	42	11	2	0	4	11	450
60	»	19,005000	»	51	6	2	1	10	4	140
70	»	22,172500	»	60	1	2	2	15	20	830
80	»	25,340000	»	68	8	3	0	21	13	520
90	»	28,507500	»	77	3	3	2	3	6	210
100	»	31,675000	»	85	10	4	0	8	22	900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra di peso grosso di Genova.

libbre di Torino		libbre di Genova	oncie	ottavi	denari	grani	libbre di Torino		libbre di Genova	oncie	ottavi	denari	grani
1	pari a	1	1	7	1	9	15	pari a	17	4	7	2	15
2	»	2	3	6	2	18	16	»	18	6	7	1	0
3	»	3	5	6	1	3	17	»	19	8	6	2	9
4	»	4	7	5	2	12	18	»	20	10	6	0	18
5	»	5	9	5	0	21	19	»	22	0	5	2	3
6	»	6	11	4	2	6	20	»	23	2	5	0	12
7	»	8	1	4	0	15	30	»	34	9	7	2	6
8	»	9	3	3	2	0	40	»	46	5	2	1	0
9	»	10	5	3	0	9	50	»	58	0	4	2	18
10	»	11	7	2	1	18	60	»	69	7	7	1	12
11	»	12	9	2	0	3	70	»	81	3	2	0	6
12	»	13	11	1	1	12	80	»	92	10	4	2	0
13	»	15	1	0	2	21	90	»	104	5	7	0	18
14	»	16	3	0	1	6	100	»	116	1	1	2	12

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra di peso sottile di Genova.

libbre di Torino		libbre di Genova	oncie	ottavi	denari	grani	libbre di Torino		libbre di Genova	oncie	ottavi	denari	grani
1	pari a	1	1	7	2	9	15	pari a	17	5	4	2	15
2	»	2	3	7	1	18	16	»	18	7	4	2	0
3	»	3	5	7	1	3	17	»	19	9	4	1	9
4	»	4	7	7	0	12	18	»	20	11	4	0	18
5	»	5	9	6	2	21	19	»	22	1	4	0	3
6	»	6	11	6	2	6	20	»	23	3	3	2	12
7	»	8	1	6	1	15	30	»	34	11	1	2	6
8	»	9	3	6	1	0	40	»	46	6	7	2	0
9	»	10	5	6	0	9	50	»	58	2	5	1	18
10	»	11	7	5	2	18	60	»	69	10	3	1	12
11	»	12	9	5	2	3	70	»	81	6	1	1	6
12	»	13	11	5	1	12	80	»	93	1	7	1	0
13	»	15	1	5	0	21	90	»	104	9	5	0	18
14	»	16	3	5	0	6	100	»	116	5	3	0	12

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle mine di Genova in emine e parti dell'emina di Torino ed in litri.

NB. In questa tavola i calcoli sono fondati sul rapporto usuale di mina 1=118litri,34.

mine di Genova		emine di Torino	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	1	3,6480	uguale a	118,34
2	»	10	2	7,2960	»	236,68
3	»	15	3	10,9440	»	355,02
4	»	20	4	14,5920	»	473,36
5	»	25	5	18,2400	»	591,70
6	»	30	6	21,8880	»	710,04
7	»	36	0	1,5360	»	828,38
8	»	41	1	5,1840	»	946,72
9	»	46	2	8,8320	»	1065,06
10	»	51	3	12,4800	»	1183,40
11	»	56	4	16,1280	»	1301,74
12	»	61	5	19,7760	»	1420,08
13	»	66	6	23,4240	»	1538,42
14	»	71	7	3,0720	»	1656,76
15	»	77	0	6,7200	»	1775,10
16	»	82	2	10,3680	»	1893,44
17	»	87	3	14,0160	»	2011,78
18	»	92	4	17,6640	»	2130,12
19	»	97	5	21,3120	»	2248,46
20	»	102	7	0,9600	»	2366,80
30	»	154	2	7,4400	»	3550,20
40	»	205	6	1,9200	»	4733,60
50	»	257	1	14,4000	»	5917,00
60	»	308	5	2,8800	»	7100,40
70	»	359	0	15,3600	»	8283,80
80	»	411	4	3,8400	»	9467,20
90	»	462	7	16,3200	»	10650,60
100	»	514	3	4,8000	»	11834,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle mezzarole di Genova in ettolitri, in brente e pente di Torino.

mezzarole		ettolitri	litri		brente	pente	mezzarole		ettolitri	litri		brente	pente
1	=	1	59	=	3	8	15	=	23	85	=	48	20
2	»	3	18	»	6	16	16	»	25	44	»	51	28
3	»	4	77	»	9	24	17	»	27	03	»	55	0
4	»	6	36	»	12	32	18	»	28	62	»	58	8
5	»	7	95	»	16	4	19	»	30	21	»	61	16
6	»	9	54	»	19	12	20	»	31	80	»	64	24
7	»	11	13	»	22	24	30	»	47	70	»	97	0
8	»	12	72	»	25	32	40	»	63	60	»	129	12
9	»	14	31	»	29	4	50	»	79	50	»	161	24
10	»	15	90	»	32	12	60	»	95	40	»	194	0
11	»	17	49	»	35	24	70	»	111	30	»	226	12
12	»	19	08	»	38	32	80	»	127	20	»	258	24
13	»	20	67	»	42	4	90	»	143	10	»	291	0
14	»	22	26	»	45	12	100	»	159	00	»	323	12

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili da olio di Genova in rubbi e parti di rubbo di Torino.

NB. In questa tavola il peso di Genova venne convertito in quello di Torino giusta il rapporto d'uso di cantara 1 = 5rubbi,4libbre di Piemonte.

barili		rubbi	libbre	oncie	barili		rubbi	libbre	oncie
1	=	6	11	3	15	=	96	18	9
2	»	12	22	6	16	»	103	5	0
3	»	19	8	9	17	»	109	16	3
4	»	25	20	0	18	»	116	2	6
5	»	32	6	3	19	»	122	0	0
6	»	38	17	6	20	»	129	0	0
7	»	45	3	9	30	»	193	12	6
8	»	51	15	0	40	»	258	0	0
9	»	58	1	3	50	»	322	12	6
10	»	64	12	6	60	»	387	0	0
11	»	70	23	9	70	»	451	12	6
12	»	77	10	0	80	»	516	0	0
13	»	83	21	3	90	»	580	12	6
14	»	90	7	6	100	»	645	0	0

NB. Dietro al precedente ragguaglio d'uso, di libbre 129 di Piemonte = 1 cantara; barili 100 sono pari a 12,500 rotoli.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Torino in mezzarole e parti della mezzarola di Genova.

brente		mezzarole	barili	amole	brente		mezzarole	barili	amole
1	=	0	0	56	15	= »	4	1	30
2	»	0	1	22	16	»	4	1	86
3	»	0	1	78	17	»	5	0	52
4	»	1	0	44	18	»	5	1	18
5	»	1	1	10	19	»	5	1	74
6	»	1	1	66	20	»	6	0	40
7	»	2	0	32	30	»	9	0	60
8	»	2	0	88	40	»	12	0	80
9	»	2	1	54	50	»	15	1	10
10	»	3	0	20	60	»	18	1	30
11	»	3	0	76	70	»	21	1	50
12	»	3	1	42	80	»	24	1	70
13	»	4	0	8	90	»	28	0	0
14	»	4	0	74	100 (1)	»	31	0	20

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei palmi di Genova in trabucchi e parti del trabucco di Torino.

palmi		trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi	palmi		trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
1	=	0	0	5	9	6,392	15	=	1	1	2	10	11,880
2	»	0	0	11	7	0,784	16	»	1	1	8	8	6,272
3	»	0	1	5	4	7,176	17	»	1	2	2	6	0,664
4	»	0	1	11	2	1,568	18	»	1	2	8	3	7,056
5	»	0	2	4	11	7,960	19	»	1	3	2	1	1,448
6	»	0	2	10	9	2,352	20	»	1	3	7	10	7,840
7	»	0	3	4	6	8,744	30	»	2	2	5	9	11,760
8	»	0	3	10	4	3,136	40	»	3	1	3	9	3,680
9	»	0	4	4	1	9,528	50	»	4	0	1	8	7,600
10	»	0	4	9	11	3,920	60	»	4	4	11	7	11,520
11	»	0	5	3	8	10,312	70	»	5	3	9	7	3,440
12	»	0	5	9	6	4,704	80	»	6	2	7	6	7,360
13	»	1	0	3	3	11,096	90	»	7	1	5	5	11,280
14	»	1	0	9	1	5,488	100	»	8	0	3	5	3,200

(1) Brente 100 di Piemonte = 5600 amole di Genova.

TAVOLA DI RIDUZIONE

numeri	DEI PALMI DI GENOVA		DELLE CANNE DI 9 PALMI		DELLE CANNE DI 10 PALMI		DELLE CANNE DI 12 PALMI	
	in metri	in aune	in metri	in aune	in metri	in aune	in metri	in aune
1	0,24808	0,20866	2,23272	1,87799	2,4808	2,08666	2,97696	2,50399
2	0,49616	0,41732	4,46544	3,75598	4,9616	4,17332	5,95392	5,00798
3	0,74424	0,62598	6,69816	5,63397	7,4424	6,25998	8,93088	7,51197
4	0,99232	0,83464	8,93088	7,51196	9,9232	8,34664	11,90784	10,01596
5	1,24040	1,04330	11,16360	9,38995	12,4040	10,43330	14,88480	12,51995
6	1,48848	1,25196	13,39632	11,26794	14,8848	12,51996	17,86176	15,02394
7	1,73656	1,46062	15,62904	13,14593	17,3656	14,60662	20,83872	17,52793
8	1,98464	1,66928	17,86176	15,02392	19,8464	16,69328	23,81568	20,03192
9	2,23272	1,87794	20,09448	16,90191	22,3272	18,77994	26,79264	22,53591
10	2,48080	2,08660	22,32720	18,77990	24,8080	20,86660	29,76960	25,03990
11	2,72888	2,29526	24,55992	20,65789	27,2888	22,95326	32,74656	27,54389
12	2,97696	2,50392	26,79264	22,53588	29,7696	25,03992	35,72352	30,04788
13	3,22504	2,71258	29,02536	24,41387	32,2504	27,12658	38,70048	32,55187
14	3,47312	2,92124	31,25808	26,29186	34,7312	29,21324	41,67744	35,05586
15	3,72120	3,12990	33,49080	28,16985	37,2120	32,29990	44,65440	37,55985
16	3,96928	3,33856	35,72352	30,04784	39,6928	33,38656	47,63136	40,06384
17	4,21736	3,54722	37,95624	31,92583	42,1736	35,47322	50,60832	42,56783
18	4,46544	3,75588	40,18896	33,80382	44,6544	37,55988	53,58528	45,07182
19	4,71352	3,96454	42,42168	35,68181	47,1352	39,64654	56,56224	47,57581
20	4,96160	4,17320	44,65440	37,55980	49,6160	41,73320	59,53920	50,07980
30	7,44240	6,25980	66,98160	56,33970	74,4240	62,59980	89,30880	75,11970
40	9,92320	8,34640	89,30880	75,11960	99,2320	83,46640	119,07840	100,15960
50	12,40400	10,43300	111,63600	93,89950	124,0400	104,33300	148,84800	125,19950
60	14,88480	12,51960	133,96320	112,67940	148,8480	125,19960	178,61760	150,23940
70	17,36560	14,60620	156,29040	131,45930	173,6560	146,06620	208,38720	175,27930
80	19,84640	16,69280	178,61760	150,23920	198,4640	166,93280	238,15680	200,31920
90	22,32720	18,77940	200,94480	169,01910	223,2720	187,79940	267,92640	225,35910
100	24,80800	20,86600	223,27200	187,79900	248,0800	208,66600	297,69600	250,39900

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rasi in palmi e millesimi del palmo di Genova, e viceversa, dei palmi in rasi e millesimi di raso, ed in metri.

NB. Abbiamo preso per base de' calcoli il rapporto di 100 metri = palmi 402 77/100, sul quale sono fondate le tavole di Ponthenier, di uso generale in commercio.

rasi		palmi	millesimi	palmi		rasi	millesimi		metri
1	=	2	414	1	=	0	414	=	02483
2	»	4	828	2	»	0	828	»	04966
3	»	7	242	3	»	1	242	»	07449
4	»	9	656	4	»	1	656	»	09932
5	»	12	070	5	»	2	070	»	12415
6	»	14	484	6	»	2	484	»	14898
7	»	16	898	7	»	2	898	»	17381
8	»	19	312	8	»	3	312	»	19864
9	»	21	726	9	»	3	726	»	22347
10	»	24	140	10	»	4	140	»	24830
11	»	26	554	11	»	4	554	»	27313
12	»	28	968	12	»	4	968	»	29796
13	»	31	382	13	»	5	382	»	32279
14	»	33	796	14	»	5	796	»	34762
15	»	36	210	15	»	6	210	»	37245
16	»	38	624	16	»	6	624	»	39728
17	»	41	038	17	»	7	038	»	42211
18	»	43	452	18	»	7	452	»	44694
19	»	45	866	19	»	7	866	»	47177
20	»	48	280	20	»	8	280	»	49660
30	»	72	420	30	»	12	420	»	74490
40	»	96	560	40	»	16	560	»	99320
50	»	120	700	50	»	20	700	»	124150
60	»	144	840	60	»	24	840	»	148980
70	»	168	980	70	»	28	980	»	173810
80	»	193	120	80	»	33	120	»	198640
90	»	217	260	90	»	37	260	»	223470
100	»	241	400	100	»	41	400	»	248300

IV. TABELLA

DELLE MISURE E DEI PESI DI NIZZA MARITTIMA

ragguagliati colle misure e coi pesi metrici, e con quelli di Piemonte.

MISURE LINEARI		metri		trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
Palmo (Pan) di 12 pollici . . .	=	0,262	=	0	0	6	1	5,211
Canna di 8 palmi	»	2,096	»	0	4	0	11	5,684
Trabucco di 12 palmi	»	3,144	»	1	0	1	5	2,527

Il Palmo è uguale a Rasi 0,4371084074, o approssimativamente a Palmi 2 2/7=1 Raso.
La Canna è pari a Rasi 3,4968672592, o circa a Rasi 3 1/2.

MISURE DI SUPERFICIE		are		giornate	tavole	piedi	oncie	punti
Moturale (Motureau) di 8 ottave	=	0,96550625	=	0	2	6	5	8,470
Starata (sétérée) di 16 moturali	»	15,4449	»	0	40	7	7	3,530

MISURE DE' VOLUMI		metri cubi		trab. cubi	piedi cubi	oncie cube	punti cubi	atomi cubi
Canna cuba	=	9,208180756	=	0	1	10	7	7,259
Trabucco cubo	»	31,077609984	»	1	0	4	4	8,001

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHE		ettolitri	decalitri		emine	coppi	cucchiai
Carica di 4 sestieri o stara . .	=	1	6	=	6	7	15,530
Sestiere o stara di 2 emine . .	»	0	4	»	1	5	21,832
Emina di 2 quartiere	»	0	2	»	0	6	22,916
Quartiera di 4 moturali	»	0	1	»	0	3	11,458
Moturale	»	0	025	»	0	0	20,865

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI		ettolitri		brente	pente	boccali	quartini
Carica di 2 barili	=	0,9455	=	1	32	1	1,672
Barile di 60 pente . . .	»	0,47175	»	0	34	0	1,836
Penta (1)	»	0,0078625	»	0	0	1	0,297

		chilogrammi		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
La Carica pesa rubbi 12 di Nizza	=	93,488541	=	11	3	5	4	1	0	5,576
Il Barile, rubbi 6 . . .	»	46,744270	»	5	14	2	6	0	12	2,783
La Penta, libb. 2, onc. 6	»	00,7790710	»	0	2	3	5	1	7	9,647

PESI		chilogrammi		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
Cantara di 6 rubbi . .	=	46,744270	=	5	1	8	6	0	17	2,562
Rubbo di 25 libbre . .	»	7,790721	»	0	21	1	3	2	2	20,427
Libbra di 12 oncie . .	»	0,31162847	»	0	0	10	1	0	7	19,057
Rotolo di libbre 2 e 1/2	»	0,77907117	»	0	2	1	2	2	7	11,642

de' quali rotoli 60 fanno 1 cantara.

RAGGUAGLIO

delle unità metriche colle misure e pesi di Nizza.

1 Metro . . . . . = $3^{\text{palmi}},9^{\text{pollici}},802.$
1 Metro quadrato . . . . = $14^{\text{palmi quadrati}},567916.$
1 id. . . . . = $0^{\text{canne cube}},2276257.$
1 Ettara . . . . . = $6^{\text{starate}},7^{\text{moturali}},59407.$
1 Metro cubo . . . . . = $55^{\text{palmi cubi}},6027314.$
1 Ettolitro (per gli aridi) = $0^{\text{cariche}},2^{\text{sestieri}},1^{\text{emina}}.$
1 id. (pei liquidi) . = $1^{\text{carica}},7^{\text{pente}},19^{\text{centesimi}}.$
1 Chilogramma . . . . . = $5^{\text{libbre}},2^{\text{oncie}},12^{\text{denari}},4^{\text{grani}}.$

(1) La Penta di Nizza essendo a un dipresso inferiore di 2/9 al litro, quando si ha una data capacità espressa in pente, togliendone i 2/9, si ottiene la riduzione in litri con differenza da non tenersene conto nella pratica.

RAPPORTI APPROSSIMATIVI.

100	Metri	=	382	Palmi di Nizza.
1	Ettolitro	=	127	Pente id.
100	Chilogrammi	=	321	Libbre id.
1000	Libbre di Nizza	=	845	Libbre di Piemonte.
100	Libbre di Marsiglia, *poids de table*	=	131	Libbre di Nizza.
100	Rubbi di Genova	=	102	Rubbi id.

OSSERVAZIONI.

PEI COMUNI SI AVVERTANO LE SEGUENTI DIFFERENZE :

1° *Pei liquidi.*

					Misure di Nizza	
84		Pente di Peille	=	1		Carica.
86		id. di Luceram	=	1		id.
90		id. di Contes	=	1		id.
7	1/2	id. di Châteauneuf	=	10		Pente.
7	1/2	id. di Drap	=	10		id.
96		id. di Levens	=	1		Carica.
84		id. di S. Martino di Lantosca	=	1		id.
100		id. di Falicone	=	1		id.
100		id. di Utelle	=	1		id.
95	1/2	id. di Lantosca	=	1		id.
13	11/25	Rubbi di Latorre	=	1		id.
1		Carica di Roccabigliera	=	13	1/2	Rubbi.
96		Pente di Belvedere	=	1		Carica.
1		Carica di Valdeblora	=	12	8/25	Rubbi.
1		id. di Maria	=	13	8/25	id.

2° *Per le materie secche.*

					Misure di Nizza.
1	Carica da granaglie di Roccabigliera .	=	4	1/2	Sestieri.
8	Cariche di Belvedere	=	7		Cariche.
7	Cariche di Valdeblora	=	6		id.

3°

Il peso di Genova è in uso a Menton, Monaco, Roccabruna ed a Perinaldo.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Nizza in libbre e parti della libbra di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Nizza		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani		chilogr.
1	uguale a	0	10	1	0	7	uguale a	0,3116
2	»	1	8	2	0	14	»	0,6232
3	»	2	6	3	0	21	»	0,9348
4	»	3	4	4	1	4	»	1,2464
5	»	4	2	5	1	11	»	1,5580
6	»	5	0	6	1	18	»	2,8696
7	»	5	10	7	2	1	»	2,1812
8	»	6	9	0	2	8	»	2,4928
9	»	7	7	1	2	15	»	2,8044
10	»	8	5	2	2	22	»	3,1160
11	»	9	3	4	0	5	»	3,4276
12	»	10	1	5	0	12	»	3,7392
13	»	10	11	6	0	19	»	4,0508
14	»	11	9	7	1	2	»	4,3624
15	»	12	8	0	1	9	»	4,6740
16	»	13	6	1	1	16	»	4,9856
17	»	14	4	2	1	23	»	5,2972
18	»	15	2	3	2	6	»	5,6088
19	»	16	0	4	2	13	»	5,9204
20	»	16	10	5	2	20	»	6,2320
30	»	25	4	0	2	18	»	9,3480
40	»	33	9	3	2	16	»	12,4640
50	»	42	2	6	2	14	»	15,5800
60	»	50	8	1	2	12	»	18,6960
70	»	59	1	4	2	10	»	21,8120
80	»	67	6	7	2	8	»	24,9280
90	»	76	0	2	2	6	»	28,0440
100	»	84	5	5	2	4	»	31,1600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Nizza in brente, e parti di brenta di Torino ed in litri.

NB. In questa tavola ci siamo attenuti al ragguaglio d'uso.

barili di Nizza		brente di 36 pente	pente di 2 boccali	boccali di 2 quartini	quartini		litri
1	uguale a	0	34	0	1	uguale a	47,160
2	»	1	32	1	0	»	94,320
3	»	2	30	1	1	»	141,480
4	»	3	29	0	0	»	188,640
5	»	4	27	0	1	»	235,800
6	»	5	25	1	0	»	282,960
7	»	6	23	1	1	»	330,120
8	»	7	22	0	0	»	377,280
9	»	8	20	0	1	»	424,440
10	»	9	18	1	0	»	471,600
11	»	10	16	1	1	»	518,760
12	»	11	15	0	0	»	565,920
13	»	12	13	0	1	»	613,080
14	»	13	11	1	0	»	660,240
15	»	14	9	1	1	»	707,400
16	»	15	8	0	0	»	754,560
17	»	16	6	0	1	»	801,720
18	»	17	4	1	0	»	848,880
19	»	18	2	1	1	»	896,040
20	»	19	1	0	0	»	943,200
30	»	28	19	1	0	»	1414,800
40	»	38	2	0	0	»	1886,400
50	»	47	20	1	0	»	2358,000
60	»	57	3	0	0	»	2829,600
70	»	66	21	1	0	»	3301,200
80	»	76	4	0	0	»	3772,800
90	»	85	22	1	0	»	4244,400
100	»	95	5	0	0	»	4716,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei palmi di Nizza in aune di Francia, in rasi di Torino ed in metri.

palmi di Nizza		aune di Francia		rasi di Torino		metri
1	uguale a	0,220	uguale a	0 7/16	uguale a	0,262
2	»	0,441	»	0 7/8	»	0,524
3	»	0,662	»	1 5/16	»	0,786
4	»	0,882	»	1 3/4	»	1,048
5	»	1,103	»	2 3/16	»	1,310
6	»	1,323	»	2 5/8	»	1,572
7	»	1,544	»	3 1/16	»	1,834
8	»	1,764	»	3 1/2	»	2,096
9	»	1,985	»	3 15/16	»	2,358
10	»	2,206	»	4 3/8	»	2,620
11	»	2,427	»	4 13/16	»	2,882
12	»	2,648	»	5 1/4	»	3,144
13	»	2,868	»	5 11/16	»	3,406
14	»	3,087	»	6 1/8	»	3,668
15	»	3,308	»	6 9/16	»	3,930
16	»	3,528	»	7	»	4,192
17	»	3,749	»	7 7/16	»	4,454
18	»	3,970	»	7 14/16	»	4,716
19	»	4,191	»	8 5/16	»	4,978
20	»	4,412	»	8 3/4	»	5,240
30	»	6,618	»	13 1/8	»	7,860
40	»	8,825	»	17 1/2	»	10,480
50	»	11,030	»	21 7/8	»	13,100
60	»	13,236	»	26 1/4	»	15,720
70	»	15,442	»	30 5/8	»	18,340
80	»	17,548	»	35	»	20,960
90	»	19,854	»	39 3/8	»	23,580
100	»	22,060	»	43 3/4	»	26,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' palmi di Nizza in trabucchi di Torino.

palmi di Nizza		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi	palmi di Nizza		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi
1	pari a	0	0	6	1	5,211	15	pari a	1	1	7	9	6,165
2	»	0	1	0	2	10,422	16	»	1	2	1	10	11,576
3	»	0	1	6	4	5,633	17	»	1	2	8	0	4,587
4	»	0	2	0	5	8,844	18	»	1	3	2	1	9,798
5	»	0	2	6	7	2,055	19	»	1	3	8	3	5,009
6	»	0	3	0	8	7,266	20	»	1	4	2	4	8,220
7	»	0	3	6	10	0.477	30	»	2	3	3	7	0,330
8	»	0	4	0	11	5,688	40	»	3	2	4	9	4,440
9	»	0	4	7	0	10,899	50	»	4	1	5	11	8,550
10	»	0	5	1	2	4,110	60	»	5	0	7	2	0,660
11	»	0	5	7	3	9,321	70	»	5	5	8	4	4,770
12	»	1	0	1	5	2,532	80	»	6	4	9	6	8,880
13	»	1	0	7	6	7,743	90	»	7	3	10	9	0,990
14	»	1	1	1	8	0,954	100	»	8	2	11	11	5,100

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' trabucchi di Nizza in metri ed in trabucchi di Torino.

trabucchi di Nizza		metri	trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi	trabucchi di Nizza		metri	trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi
1	=	3,144	1	0	1	5	2,527	15	=	47,160	15	1	9	6	1,905
2	»	6,288	2	0	2	10	5,054	16	»	50,304	16	1	10	11	4,452
3	»	9,432	3	0	4	3	7,581	17	»	53,448	17	2	0	4	6,959
4	»	12,576	4	0	5	8	10,108	18	»	56,592	18	2	1	9	9,486
5	»	15,720	5	0	7	2	0,635	19	»	59,736	19	2	3	3	0,013
6	»	18,864	6	0	8	7	3,162	20	»	62,880	20	2	4	8	2,540
7	»	22,008	7	0	10	0	5,689	30	»	94,320	30	3	7	0	3,810
8	»	25,152	8	0	11	5	8,216	40	»	125,760	40	4	9	4	5,080
9	»	28,296	9	1	0	10	10,743	50	»	157,200	50	5	11	8	6,350
10	»	31,440	10	1	2	4	1,270	60	»	188,640	61	1	2	0	7,620
11	»	34,584	11	1	3	9	3,797	70	»	220,080	71	2	4	4	8,890
12	»	37,728	12	1	5	2	6,324	80	»	251,520	81	3	6	8	10,160
13	»	40,872	13	1	6	7	8,851	90	»	282,960	91	4	9	0	11,430
14	»	44,016	14	1	8	0	11,378	100	»	314,400	101	5	11	5	0,700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle starate di Nizza in ettari.

starate		ettari	starate		ettari	starate		ettari
1	=	0,154449	11	=	1,698939	30	=	4,633470
2	»	0,308898	12	»	1,853388	40	»	6,177960
3	»	0,463347	13	»	2,007837	50	»	7,722450
4	»	0,617796	14	»	2,162286	60	»	9,266940
5	»	0,772245	15	»	2,316735	70	»	10,811430
6	»	0,926694	16	»	2,471184	80	»	12,355920
7	»	1,081143	17	»	2,625633	90	»	13,900410
8	»	1,235592	18	»	2,780082	100	»	15,444900
9	»	1,390041	19	»	2,934531	200	»	30,889800
10	»	1,544490	20	»	3,088980	300	»	46,334700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne quadrate di Nizza in metri quadrati.

canne quadrate		metri quadrati	canne quadrate		metri quadrati	canne quadrate		metri quadrati
1	=	4,393216	11	=	48,325376	30	=	131,796480
2	»	8,786432	12	»	52,718592	40	»	175,728640
3	»	13,179648	13	»	57,111808	50	»	219,660800
4	»	17,572864	14	»	61,505024	60	»	263,592960
5	»	21,966080	15	»	65,898240	70	»	307,525120
6	»	26,359296	16	»	70,291456	80	»	351,457280
7	»	30,752512	17	»	74,684672	90	»	395,389440
8	»	35,145728	18	»	79,077888	100	»	439,321600
9	»	39,538944	19	»	83,471104			
10	»	43,932160	20	»	87,864320			

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri quadrati in canne quadrate di Nizza.

metri quadrati		canne quadrate	metri quadrati		canne quadrate	metri quadrati		canne quadrate
1	=	0,2276237	11	=	2,5058607	30	=	6,8287110
2	»	0,4552474	12	»	2,7314844	40	»	9,1049480
3	»	0,6028711	13	»	2,9581081	50	»	11,3811850
4	»	0,9104948	14	»	3,1857318	60	»	13,6574220
5	»	1,1381185	15	»	3,4133555	70	»	15,9336590
6	»	1,3657422	16	»	3,6419792	80	»	18,2098960
7	»	1,5933659	17	»	3,8696029	90	»	20,4861330
8	»	1,8209896	18	»	4,0972266	100	»	22,7623700
9	»	2,0486133	19	»	4,3248503			
10	»	2,2762370	20	»	4,5524740			

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne cube di Nizza in metri cubi.

canne cube		metri cubi	decimali del metro cubo	canne cube		metri cubi	decimali del metro cubo
1	pari a	9	208,180,736	40	pari a	368	327,229,440
2	»	18	416,361,472	45	»	414	368,133,120
3	»	27	624,542,208	50	»	460	409,036,800
4	»	36	832,722,944	55	»	506	449,940,480
5	»	46	040,903,680	60	»	552	490,844,160
6	»	55	249,084,416	65	»	598	531,747,840
7	»	64	457,265,152	70	»	644	572,651,520
8	»	73	665,445,888	75	»	690	613,555,200
9	»	82	873,626,624	80	»	736	654,458,880
10	»	92	081,807,360	85	»	782	695,362,560
15	»	138	122,711,040	90	»	828	736,266,240
20	«	184	163,614,720	100	»	920	818,073 600
25	»	230	204,518,400	200	»	1841	636,147,200
30	»	276	245,422,080	300	»	2762	454,220,800
35	»	322	286,325,760				

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi cubi di Nizza in metri cubi.

trabucchi cubi		metri cubi	decimali del metro cubo	trabucchi cubi		metri cubi	decimali del metro cubo
1	pari a	31	077,609,984	40	pari a	1245	104,399,360
2	»	62	155,219,968	45	»	1398	492,449,280
3	»	93	232,829,952	50	»	1553	880,499,200
4	»	124	310,439,936	55	»	1709	268,549,120
5	»	155	388,049,920	60	»	1864	656,599,040
6	»	186	465,659,904	65	»	2018	044,648,960
7	»	217	543,269,888	70	»	2175	432,698,880
8	»	248	620,879,872	75	»	2320	820,748,800
9	»	279	698,489,856	80	»	2486	208,798,720
10	»	310	776,099,840	85	»	2641	596,848,640
15	»	466	164,149,760	90	»	2796	984,898,560
20	»	621	552,199,680	95	»	2952	322,948,480
25	»	776	940,249,600	100	»	3107	760,998,400
30	»	932	328,299,520	200	»	6215	521,996,800
35	»	1085	716,349,440	300	»	9323	282,995,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei chilogrammi in peso di Nizza ed in peso di Marsiglia.

PESO DECIMALE				PESO DI NIZZA					PESO DI MARSIGLIA			
chilogrammi	ectogrammi	decagrammi		libbre	oncie	denari	grani		libbre	oncie	denari	grani
0	0	1	pari a	0	0	9	6	pari a	0	0	9	10
0	0	2	»	0	0	18	11	»	0	0	18	20
0	0	3	»	0	1	3	17	»	0	1	4	5
0	0	4	»	0	1	12	23	»	0	1	15	15
0	0	5	»	0	1	22	5	»	0	1	25	1
0	0	6	»	0	2	7	11	»	0	2	8	11
0	0	7	»	0	2	16	16	»	0	2	17	20
0	0	8	»	0	3	1	22	»	0	3	3	6
0	0	9	»	0	3	11	4	»	0	3	12	16
0	1	0	»	0	3	20	10	»	0	3	22	3
0	2	0	»	0	7	16	20	»	0	7	20	6
0	3	0	»	0	11	13	6	»	0	11	18	9
0	4	0	»	1	3	9	16	»	0	15	16	13
0	5	0	»	1	7	6	2	»	1	3	14	16
0	6	0	»	1	11	2	12	»	1	7	12	19
0	7	0	»	2	2	22	22	»	1	11	10	22
0	8	0	»	2	6	19	8	»	1	15	9	2
0	9	0	»	2	10	15	18	»	2	3	7	5
1	0	0	»	3	2	12	4	»	2	7	5	7
2	0	0	»	6	5	0	8	»	4	14	10	14
3	0	0	»	9	7	12	12	»	7	5	15	21
4	0	0	»	12	10	0	16	»	9	12	21	4
5	0	0	»	16	0	12	20	»	12	4	2	11
6	0	0	»	19	3	1	0	»	14	11	7	18
7	0	0	»	22	5	13	4	»	17	2	13	1
8	0	0	»	25	8	1	8	»	19	9	18	8
9	0	0	»	28	10	13	12	»	22	0	23	15
10	0	0	»	32	1	1	16	»	24	8	4	22
11	0	0	»	35	3	13	20	»	26	15	10	5
12	0	0	»	38	6	2	0	»	29	6	15	12
13	0	0	»	41	8	14	4	»	31	13	20	19
14	0	0	»	44	11	2	8	»	34	5	2	2
15	0	0	»	48	1	14	12	»	36	12	7	9
16	0	0	»	51	4	2	16	»	39	3	12	16
17	0	0	»	54	6	14	20	»	41	10	17	23
18	0	0	»	57	9	3	0	»	44	1	23	6

PESO DECIMALE		PESO DI NIZZA					PESO DI MARSIGLIA			
chilogr.		libbre	oncie	denari	grani		libbre	oncie	denari	grani
19	pari a	60	11	15	4	pari a	46	9	4	13
20	»	64	2	3	8	»	49	0	9	20
21	»	67	4	15	12	»	51	7	15	3
22	»	70	7	3	16	»	53	14	20	10
23	»	73	9	15	20	»	56	6	1	17
24	»	77	0	4	0	»	58	13	7	0
25	»	80	2	16	4	»	61	4	12	7
26	»	83	5	4	8	»	63	11	17	14
27	»	86	7	16	12	»	66	2	22	21
28	»	89	10	4	16	»	68	10	4	4
29	»	93	0	16	20	»	71	1	9	11
30	»	96	3	3	0	»	73	8	14	18
31	»	99	5	17	4	»	75	15	20	1
32	»	102	8	3	8	»	78	7	1	8
33	»	105	10	17	12	»	80	14	6	15
34	»	109	1	3	16	»	83	5	11	22
35	»	112	3	17	20	»	85	12	17	5
36	»	115	6	6	0	»	88	3	22	12
37	»	118	8	18	4	»	90	11	3	19
38	»	121	11	6	8	»	93	2	9	2
39	»	125	1	18	12	»	95	10	14	9
40	»	128	4	6	16	»	98	0	19	16
41	»	131	6	18	20	»	100	8	0	23
42	»	134	9	7	0	»	102	15	6	6
43	»	137	11	19	4	»	105	6	11	13
44	»	141	2	7	8	»	107	13	16	20
45	»	144	4	19	12	»	110	4	22	3
46	»	147	7	7	16	»	112	12	3	10
47	»	150	9	19	20	»	115	3	8	17
48	»	154	0	8	0	»	117	10	14	0
49	»	157	2	20	4	»	120	1	19	7
50	»	160	5	8	8	»	122	9	0	14
51	»	163	7	20	12	»	125	0	5	21
52	»	166	10	8	16	»	127	7	11	4
53	»	170	0	20	20	»	129	14	16	11
54	»	173	3	9	0	»	132	5	21	18
55	»	176	5	21	4	»	134	13	3	1
56	»	179	8	9	8	»	137	4	8	8
57	»	182	10	21	12	»	139	11	13	15
58	»	186	1	9	16	»	142	2	18	22
59	»	189	3	21	20	»	144	10	0	3
60	»	192	6	10	0	»	147	1	5	12

PESO DECIMALE		PESO DI NIZZA					PESO DI MARSIGLIA			
chilogr.		libbre	oncie	denari	grani		libbre	oncie	denari	grani
61	pari a	195	8	22	4	pari a	149	8	10	19
62	»	198	11	10	8	»	151	15	16	2
63	»	202	1	22	12	»	154	6	21	9
64	»	205	4	10	16	»	156	14	2	16
65	»	208	6	22	20	»	159	5	7	23
66	»	211	9	11	0	»	161	12	13	6
67	»	214	11	23	4	»	164	3	18	13
68	»	218	2	11	8	»	166	11	23	20
69	»	221	4	23	12	»	169	2	5	3
70	»	224	7	13	16	»	171	9	10	10
71	»	227	9	23	20	»	174	0	13	17
72	»	231	0	12	0	»	176	7	21	0
73	»	234	3	0	4	»	178	15	2	7
74	»	237	5	12	8	»	181	6	7	14
75	»	240	8	0	12	»	183	13	12	21
76	»	243	10	12	16	»	186	4	18	4
77	»	247	1	0	20	»	188	12	23	11
78	»	250	3	13	0	»	191	5	4	18
79	»	253	6	1	4	»	193	11	10	1
80	»	256	8	13	8	»	196	1	15	8
81	»	259	11	1	12	»	198	8	20	13
82	»	263	1	13	16	»	201	0	1	18
83	»	266	4	1	20	»	203	7	6	23
84	»	269	6	14	0	»	205	14	12	4
85	»	272	6	2	4	»	208	5	17	9
86	»	275	11	14	8	»	210	12	22	14
87	»	279	2	2	12	»	213	4	3	19
88	»	282	4	14	16	»	215	11	9	0
89	»	285	7	2	20	»	218	2	13	22
90	»	288	9	15	0	»	220	9	18	20
91	»	292	0	3	4	»	223	1	0	16
92	»	295	2	15	8	»	225	8	6	12
93	»	298	5	3	12	»	227	15	11	21
94	»	301	7	15	16	»	230	6	17	6
95	»	304	10	3	20	»	232	13	22	15
96	»	308	0	16	0	»	235	5	4	0
97	»	311	3	4	4	»	237	13	9	7
98	»	314	5	16	8	»	240	5	14	14
99	»	317	8	4	12	»	242	13	19	21
100	»	320	10	16	16	»	245	2	1	4
200	»	641	9	9	8	»	490	4	2	8
300	»	962	8	2	0	»	735	6	3	12

V. RAGGUAGLIO

delle unità delle misure mercantili dei seguenti paesi del Piemonte, e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, col metro, col raso e coll'auna di Francia.

			metri		rasi		aune
Acqui	Braccio lungo	=	0,66004	=	1,10154	=	0,55509
	id. corto	»	0,53873	»	0,89879	»	0,45307
Alessandria	id. lungo	»	0,667	»	1,11279	»	0,56094
	id. corto	»	0,531	»	0,88589	»	0,44657
Aosta	Auna	»	0,827	»	1,37973	»	0,69550
Arona	Braccio lungo	»	0,669	»	1,11613	»	0,56263
	id. corto	»	0,524	»	0,87435	»	0,44068
Bobbio	Braccio	»	0,675	»	1,12514	»	0,56767
Borgomanero	Canna da panno	»	2,976	»	4,96580	»	0,25028
	id. da tela	»	3,472	»	5,79232	»	2,91995
Borgosesia	Braccio da panno	»	0,679	»	1,13281	»	0,57103
	id. da seta	»	0,526	»	0,87700	»	0,44237
Casale	id. lungo	»	0,670	»	1,11780	»	0,56347
	id. corto	»	0,526	»	0,87700	»	0,44237
Castelnuovo Scrivia	id. lungo	»	0,661	»	1,10278	»	0,55590
	id. corto	»	0,526	»	0,87700	»	0,44237
Domodossola	id. da panno	»	0,719	»	1,19954	»	0,60468
	id. da cotone	»	0,669	»	1,11613	»	0,56263
	id. da seta	»	0,524	»	0,87435	»	0,44068
Finale Borgo	Canna	»	3,066	»	5,11517	»	2,57850
Intra	Braccio da panno	»	0,667	»	1,11279	»	0,56094
	id. da seta	»	0,525	»	0,87604	»	0,44152
	id. da legna	»	0,595	»	0,99267	»	0,50039
Lingueglia	Canna	»	3,067	»	5,11684	»	2,57935
Mortara	Braccio lungo	»	0,6675	»	1,11362	»	0,56137
	id. corto	»	0,528	»	0,88189	»	0,49953
	Raso	»	0,594	»	0,99100	»	0,49955
Novara	Braccio da panno	»	0,66879	»	1,11579	»	0,56245
	id. da cotone	»	0,5932	»	0,98967	»	0,49888
	id. da seta	»	0,52418	»	0,87477	»	0,44083
	id. da legna	»	0,606	»	1,01102	»	0,50965
Omegna	id. lungo	»	0,687	»	1,14616	»	0,57777
	id. corto	»	0,528	»	0,88189	»	0,49955
	id. da legna	»	0,602	»	1,00433	»	0,50628

			metri		rasi		aune
Oneglia	Canna	=	2,988	=	4,98286	=	2,51290
Orta	Braccio da panno	»	0,681	»	1,15615	»	0,57272
	id. da seta .	»	0,540	»	0,90091	»	0,45414
Sarzana	Canna	»	0,747	»	1,24626	»	0,62825
Savona	id. lunga . . .	»	3,000	»	5,00505	»	2,52300
	id. corta . . .	»	1,000	»	1,66835	»	0,84100
Tortona . . .	Braccio lungo . .	»	0,670	»	1,11780	»	0,56347
	id. corto . .	»	0,527	»	0,87922	»	0,44320
Voghera . . .	id. lungo . .	»	0,669	»	1,11615	»	0,56263
	id. corto . .	»	0,528	»	0,88189	»	0,49955
	Raso	»	0,6001372	»	1,00142	»	0,50471
Vogogna . . .	Braccio da panno	»	0,694	»	1,15784	»	0,58365
	id. da seta .	»	0,537	»	0,89590	»	0,45162

RAGGUAGLIO

delle unità delle misure lineari pei terreni dei seguenti paesi del Piemonte e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, col metro e col trabucco di Torino.

			metri		trabacchi	piedi	oncie	punti	atomi	decimali
Acqui. . . .	Trabucco di 6 piedi	=	2,86824	=	0	5	6	11	11	035
	Piede di 12 oncie .	»	0,47804	»	0	0	11	1	11	839
Albenga . .	Canna di 12 palmi .	»	3,00	»	0	5	10	0	10	197
	Palmo	»	0,25	»	0	0	5	10	0	849
Alessandria	Trabucco di 6 piedi	»	2,861	»	0	5	6	9	10	684
	Piede di 12 oncie .	»	0,476833	»	0	0	11	1	7	780
Altavilla .	Trabucco di 6 piedi	»	2,893	»	0	5	7	6	10	313
	Piede di 12 oncie .	»	0,482666	»	0	0	11	3	1	718
Aosta . . .	Tesa di 6 piedi . . .	»	1,872	»	0	3	7	8	8	282
	Piedi di 12 oncie .	»	0,312	»	0	0	7	3	5	380
Arona . . .	Trabucco di 6 piedi	»	2,6111097	»	0	5	0	11	10	203
	Piede di 12 oncie .	»	0,43518495	»	0	0	10	1	11	700
Bobbio . . .	Trabucco di 6 piedi	»	2,838	»	0	5	6	3	5	326
	Piede di 12 oncie .	»	0,473	»	0	0	11	0	6	887
	Braccio da fabbrica di 16 oncie . . .	»	0,65056	»	0	1	2	8	8	818

			metri		trab.	piedi	oncie	punti	atomi	decim.
Casale	Trabucco di 6 piedi	=	2,90413	=	0	5	7	9	11	747
	Piede di 12 oncie .	»	0,48402	»	0	0	11	3	7	791
	Tesa di 5 piedi manuali	»	1,67095	»	0	3	3	2	8	824
	Piede manuale di 8 oncie	»	0,33419	»	0	0	7	10	1	765
Casorzo	Trabucco di 6 piedi	»	2,939	»	0	5	8	7	9	030
	Piede di 12 oncie .	»	0,489833	»	0	0	11	5	3	171
Cuccaro	Trabucco di 6 piedi	»	3,061	»	0	5	11	5	11	364
	Piede di 12 oncie .	»	0,510166	»	0	0	11	10	11	894
Diano	Cannella	»	3,33	»	1	0	5	9	4	119
Domodossola	Spazza di 8 braccia	»	1,983	»	0	3	10	3	9	620
	Braccio di 12 piedi	»	0,247875	»	0	0	5	9	3	703
Gabbiano	Trabucco di 6 piedi	»	3,143	»	1	0	1	4	11	163
	Piede di 12 oncie .	»	0,523833	»	0	1	0	2	9	860
Mortara	Trabucco di 6 piedi	»	2,8317246	»	0	5	6	1	8	219
	Piede di 12 oncie .	»	0,4719541	»	0	0	11	0	3	369
	Braccio da fabbrica di 16 oncie . . .	»	0,629	»	0	1	2	8	3	578
Novara	Trabucco di 6 piedi	»	2,8256802	»	0	5	5	11	11	889
	Piede di 12 oncie .	»	0,4709467	»	0	0	10	11	11	981
	Braccio da fabbrica di 16 oncie . . .	»	0,606	»	0	1	2	1	10	219
Novi	Trabucco di 6 piedi	»	2,859	»	0	5	6	9	3	958
	Piede di 12 oncie .	»	0,4765	»	0	0	11	1	6	659
Oneglia	Trabucco di 6 piedi	»	3,112	»	1	0	0	8	2	898
	Piede	»	0,518666	»	0	1	0	1	4	483
Ovada	Trabucco di 6 piedi	»	2,874	»	0	5	7	1	6	409
	Piede di 12 oncie .	»	0,479	»	0	0	11	2	3	068
Robbio	Trabucco di 6 piedi	»	2,8679898	»	0	5	6	11	10	193
	Piede	»	0,4779983	»	0	0	11	1	11	698
San Remo	Canna di 12 palmi .	»	3,36	»	1	0	6	5	9	021
	Palmo	»	0,28	»	0	0	6	6	5	751
Sarzana	Canna di 20 palmi .	»	4,784	»	1	3	3	8	10	501
	Palmo	»	0,2392	»	0	0	5	7	0	525
Strevi	Trabucco di 6 piedi	»	2,877	»	0	5	7	2	4	499
	Piede	»	0,4795	»	0	0	11	2	4	749
Tortona	Trabucco di 6 piedi	»	2,85306	»	0	5	6	7	7	978
	Piede di 12 oncie .	»	0,47551	»	0	0	11	1	3	395
	Braccio da fabbrica	»	0,635	»	0	1	2	10	2	545
Vigevano	Trabucco di 6 piedi	»	2,7743046	»	0	5	4	9	7	093
	Piede di 12 oncie .	»	0,4625841	»	0	0	10	9	7	182
Voghera	Trabucco di 6 piedi	»	2,82871825	»	0	5	6	0	10	070
	Piede di 12 oncie .	»	0,47145504	»	0	0	11	0	1	678
	Braccio da fabbrica	»	0,629	»	0	1	2	8	3	578

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Casale da terreno in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Casale		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	7	9	11	uguale a	2,90415
2	»	1	5	5	7	10	»	5,80826
3	»	2	4	11	5	9	»	8,71239
4	»	3	4	7	3	8	»	11,61652
5	»	4	4	3	1	7	»	14,52065
6	»	5	3	10	11	6	»	17,42478
7	»	6	3	6	9	5	»	20,32891
8	»	7	3	2	7	4	»	23,23304
9	»	8	2	10	5	3	»	26,13717
10	»	9	2	6	3	2	»	29,04130
11	»	10	2	2	1	1	»	31,94543
12	»	11	1	9	11	0	»	34,84956
13	»	12	1	5	8	11	»	37,75369
14	»	13	1	1	6	10	»	40,65782
15	»	14	0	9	4	9	»	43,56195
16	»	15	0	5	2	8	»	46,46608
17	»	16	0	1	0	7	»	49,37021
18	»	16	5	8	10	6	»	52,27434
19	»	17	5	4	8	5	»	55,17847
20	»	18	5	0	6	4	»	58,08260
30	»	28	1	6	9	6	»	87,12390
40	»	37	4	1	0	8	»	116,16520
50	»	47	0	7	3	10	»	145,20650
60	»	56	3	1	7	0	»	174,24780
70	»	65	5	7	10	2	»	203,28910
80	»	75	2	2	1	4	»	232,33040
90	»	84	4	8	4	6	»	261,37170
100	»	94	1	2	7	8	»	290,41300

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Tortona in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Tortona		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	7	7	uguale a	2,285306
2	»	1	5	1	5	2	»	4,570612
3	»	2	4	7	10	9	»	6,855918
4	»	3	4	2	6	4	»	9,141224
5	»	4	3	9	1	11	»	11,426530
6	»	5	3	3	9	6	»	13,711836
7	»	6	2	10	5	1	»	15,997142
8	»	7	2	5	0	8	»	18,282448
9	»	8	1	11	8	3	»	20,567754
10	»	9	1	6	3	10	»	22,853060
11	»	10	1	0	11	5	»	25,138366
12	»	11	0	7	7	0	»	27,423672
13	»	12	0	2	2	7	»	29,708978
14	»	12	5	8	10	2	»	31,994284
15	»	13	5	3	5	9	»	34,279590
16	»	14	4	10	1	4	»	36,564896
17	»	15	4	4	8	11	»	38,850202
18	»	16	3	11	4	6	»	41,135508
19	»	17	3	6	0	1	»	43,420814
20	»	18	3	0	7	8	»	45,706120
30	»	27	4	6	11	6	»	68,559180
40	»	37	0	1	3	4	»	91,412240
50	»	46	1	7	7	2	»	114,265300
60	»	55	3	1	11	0	»	137,118360
70	»	64	4	8	2	10	»	159,971420
80	»	74	0	2	6	8	»	182,824480
90	»	83	1	8	10	6	»	205,677540
100	»	92	3	3	2	4	»	228,530600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi d'Acqui in trabucchi di Torino ed in metri

trabucchi d'Acqui		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	11	11	uguale a	2,86824
2	»	1	5	1	11	10	»	5,73648
3	»	2	4	8	11	9	»	8,60472
4	»	3	4	3	11	8	»	11,47296
5	»	4	3	10	11	7	»	14,34120
6	»	5	3	5	11	6	»	17,20944
7	»	6	3	0	11	5	»	20,07768
8	»	7	2	7	11	4	»	22,94592
9	»	8	2	2	11	3	»	25,81416
10	»	9	1	9	11	2	»	28,68240
11	»	10	1	4	11	1	»	31,55064
12	»	11	0	11	11	0	»	34,41888
13	»	12	0	6	10	11	»	37,28712
14	»	13	0	1	10	10	»	40,15536
15	»	13	5	8	10	9	»	43,02360
16	»	14	5	3	10	8	»	45,89184
17	»	15	4	10	10	7	»	48,76008
18	»	16	4	5	10	6	»	51,62832
19	»	17	4	0	10	5	»	54,49656
20	»	18	3	7	10	4	»	57,36480
30	»	27	5	5	9	6	»	86,04720
40	»	37	1	3	8	8	»	114,72960
50	»	46	3	1	7	10	»	143,41200
60	»	55	4	11	7	0	»	172,09440
70	»	65	0	9	6	2	»	200,77680
80	»	74	2	7	5	4	»	229,45920
90	»	83	4	5	4	6	»	258,14160
100	»	93	0	3	3	8	»	286,82400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Alessandria in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Alessandria		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	9	11	uguale a	2,861
2	»	1	5	1	7	10	»	5,722
3	»	2	4	8	5	9	»	8,583
4	»	3	4	3	3	8	»	11,444
5	»	4	3	10	1	7	»	14,305
6	»	5	3	4	11	6	»	17,166
7	»	6	2	11	9	5	»	20,027
8	»	7	2	6	7	4	»	22,888
9	»	8	2	1	5	3	»	25,749
10	»	9	1	8	3	2	»	28,610
11	»	10	1	3	1	1	»	31,471
12	»	11	0	9	11	0	»	34,332
13	»	12	0	4	8	11	»	37,193
14	»	12	5	11	6	10	»	40,054
15	»	13	5	6	4	9	»	42,915
16	»	14	5	1	2	8	»	45,776
17	»	15	4	8	0	7	»	48,637
18	»	16	4	2	10	6	»	51,498
19	»	17	3	9	8	5	»	54,359
20	»	18	3	4	6	4	»	57,220
30	»	27	5	0	9	6	»	85,830
40	»	37	0	9	0	8	»	114,440
50	»	46	2	5	3	10	»	143,050
60	»	55	4	1	7	0	»	171,660
70	»	64	5	9	10	2	»	200,270
80	»	74	1	6	1	4	»	228,880
90	»	83	3	2	4	6	»	257,490
100	»	92	4	10	7	8	»	286,100

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese d'Aosta in trabucchi di Torino ed in metri.

tese d'Aosta		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	3	7	8	8	uguale a	1,872
2	»	1	1	3	5	4	»	3,744
3	»	1	4	11	2	0	»	5,616
4	»	2	2	6	10	8	»	7,488
5	»	3	0	2	7	4	»	9,360
6	»	3	3	10	4	0	»	11,232
7	»	4	1	6	0	8	»	13,104
8	»	4	5	1	9	4	»	14,976
9	»	5	2	9	6	0	»	16,848
10	»	6	0	5	2	8	»	18,720
11	»	6	4	0	11	4	»	20,592
12	»	7	1	8	8	0	»	22,464
13	»	7	5	4	4	8	»	24,336
14	»	8	3	0	1	4	»	26,208
15	»	9	0	7	10	0	»	28,080
16	»	9	4	3	6	8	»	29,952
17	»	10	1	11	3	4	»	31,824
18	»	10	5	7	0	0	»	33,696
19	»	11	3	2	8	8	»	35,568
20	»	12	0	10	5	4	»	37,440
30	»	18	1	5	8	0	»	56,160
40	»	24	1	8	10	8	»	74,880
50	»	30	2	2	1	4	»	93,600
60	»	36	2	7	4	0	»	112,320
70	»	42	3	0	6	8	»	131,040
80	»	48	3	5	9	4	»	149,760
90	»	54	3	11	0	0	»	168,480
100	»	60	4	4	2	8	»	187,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Bobbio in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Bobbio		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	3	5	uguale a	2,838
2	»	1	5	0	6	10	»	5,676
3	»	2	4	6	10	3	»	8,514
4	»	3	4	1	1	8	»	11,352
5	»	4	3	7	5	1	»	14,190
6	»	5	3	1	8	6	»	17,028
7	»	6	2	7	11	11	»	19,866
8	»	7	2	2	3	4	»	22,704
9	»	8	1	8	6	9	»	25,542
10	»	9	1	2	10	2	»	28,380
11	»	10	0	9	1	7	»	31,218
12	»	11	0	3	5	0	»	34,056
13	»	11	5	9	8	5	»	36,894
14	»	12	5	3	11	10	»	39,732
15	»	13	4	10	3	3	»	42,570
16	»	14	4	4	6	8	»	45,408
17	»	15	3	10	10	1	»	48,246
18	»	16	3	5	1	6	»	51,084
19	»	17	2	11	4	11	»	53,922
20	»	18	2	5	8	4	»	56,760
30	»	27	3	8	6	6	»	85,140
40	»	36	4	11	4	8	»	113,520
50	»	46	0	2	2	10	»	141,900
60	»	55	1	5	1	0	»	170,280
70	»	64	2	7	11	2	»	198,660
80	»	73	3	10	9	4	»	227,040
90	»	82	3	1	7	6	»	255,420
100	»	92	0	4	5	8	»	283,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle svazza di Domodossola in trabucchi di Torino ed in metri.

spazza di Domodossola		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	3	10	3	9	uguale a	1,983
2	»	1	1	8	7	6	»	3,966
3	»	1	5	6	11	3	»	5,949
4	»	2	3	5	3	0	»	7,932
5	»	3	1	3	6	9	»	9,915
6	»	3	5	1	10	6	»	11,898
7	»	4	3	0	2	3	»	13,881
8	»	5	0	10	6	0	»	15,864
9	»	5	4	8	9	9	»	17,847
10	»	6	2	7	1	6	»	19,830
11	»	7	0	5	5	3	»	21,813
12	»	7	4	3	9	0	»	23,796
13	»	8	2	2	0	9	»	25,779
14	»	9	0	0	4	6	»	27,762
15	»	9	3	10	8	3	»	29,745
16	»	10	1	9	0	0	»	31,728
17	»	10	5	7	3	9	»	33,711
18	»	11	3	5	7	6	»	35,694
19	»	12	1	3	11	3	»	37,677
20	»	12	5	2	3	0	»	39,660
30	»	19	1	9	4	6	»	59,490
40	»	25	4	4	6	0	»	79,320
50	»	32	0	11	7	6	»	99,150
60	»	38	3	6	9	0	»	118,980
70	»	45	0	1	10	6	»	138,810
80	»	51	2	9	0	0	»	158,640
90	»	57	5	4	1	6	»	178,470
100	»	64	1	11	3	0	»	198,300

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Mortara in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Mortara		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	1	8	uguale a	2,8317246
2	»	1	5	0	3	4	»	5,6624492
3	»	2	4	6	5	0	»	8,4951738
4	»	3	4	0	6	8	»	11,3268984
5	»	4	3	6	8	4	»	14,1586230
6	»	5	3	0	10	0	»	16,9903476
7	»	6	2	6	11	8	»	19,8220722
8	»	7	2	1	1	4	»	22,6537968
9	»	8	1	7	3	0	»	25,4855214
10	»	9	1	1	4	8	»	28,3172460
11	»	10	0	7	6	4	»	31,1489706
12	»	11	0	1	8	0	»	33,9806952
13	»	11	5	7	9	8	»	36,8124198
14	»	12	5	1	11	4	»	39,6441444
15	»	13	4	8	1	0	»	42,4758690
16	»	14	4	2	2	8	»	45,3075936
17	»	15	3	8	4	4	»	48,1393182
18	»	16	3	2	6	0	»	50,9710428
19	»	17	2	8	7	8	»	53,8027674
20	»	18	2	2	9	4	»	56,6344920
30	»	27	3	4	2	0	»	84,9517380
40	»	36	4	5	6	8	»	113,2689840
50	»	45	5	6	11	4	»	141,5862300
60	»	55	0	8	4	0	»	169,9034760
70	»	64	1	9	8	8	»	198,2207220
80	»	73	2	11	1	4	»	226,5379680
90	»	82	4	0	6	0	»	254,8552140
100	»	91	5	1	10	8	»	283,1724600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Novara in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Novara		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	0	0	uguale a	2,8256802
2	»	1	5	0	0	0	»	5,6513604
3	»	2	4	6	0	0	»	8,4770406
4	»	3	4	0	0	0	»	11,3027208
5	»	4	3	6	0	0	»	14,1284010
6	»	5	3	0	0	0	»	16,9540812
7	»	6	2	6	0	0	»	19,7797614
8	»	7	2	0	0	0	»	22,6054416
9	»	8	1	6	0	0	»	25,4311218
10	»	9	1	0	0	0	»	28,2568020
11	»	10	0	6	0	0	»	31,0824822
12	»	11	0	0	0	0	»	33,9081624
13	»	11	5	6	0	0	»	36,7338426
14	»	12	5	0	0	0	»	39,5595228
15	»	13	4	6	0	0	»	42,3852030
16	»	14	4	0	0	0	»	45,2108832
17	»	15	3	6	0	0	»	48,0365634
18	»	16	3	0	0	0	»	50,8622436
19	»	17	2	6	0	0	»	53,6879238
20	»	18	2	0	0	0	»	56,5136040
30	»	27	3	0	0	0	»	84,7704060
40	»	36	4	0	0	0	»	113,0272080
50	»	45	5	0	0	0	»	141,2840100
60	»	55	0	0	0	0	»	169,5408120
70	»	64	1	0	0	0	»	197,7976140
80	»	73	2	0	0	0	»	226,0544160
90	»	82	3	0	0	0	»	254,3112180
100	»	91	4	0	0	0	»	282,5680200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne di San Remo in trabucchi di Torino ed in metri.

canne di S. Remo		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri centimetri
1	uguale a	1	0	5	0	9	uguale a	3,36
2	»	2	0	10	1	6	»	6,72
3	»	3	1	3	2	3	»	10,08
4	»	4	1	8	3	0	»	13,44
5	»	5	2	1	3	9	»	16,80
6	»	6	2	6	4	6	»	20,16
7	»	7	2	11	5	3	»	23,52
8	»	8	3	4	6	0	»	26,88
9	»	9	3	9	6	9	»	30,24
10	»	10	4	2	7	6	»	33,60
11	»	11	4	7	8	3	»	36,96
12	»	12	5	0	9	0	»	40,32
13	»	13	5	5	9	9	»	43,68
14	»	14	5	10	10	6	»	47,04
15	»	16	0	3	11	3	»	50,40
16	»	17	0	9	0	0	»	53,76
17	»	18	1	2	0	9	»	57,12
18	»	19	1	7	1	6	»	60,48
19	»	20	2	0	2	3	»	63,84
20	»	21	2	5	3	0	»	67,20
30	»	32	0	7	10	6	»	100,80
40	»	42	4	10	6	0	»	134,40
50	»	53	3	1	1	6	»	168,00
60	»	64	1	3	9	0	»	201,60
70	»	74	5	6	4	6	»	235,20
80	»	85	3	9	0	0	»	268,80
90	»	96	1	11	7	6	»	302,40
100	»	107	0	2	3	0	»	336,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Vigevano in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Vigevano		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	4	9	7	uguale a	2,7743046
2	»	1	4	9	7	2	»	5,5486092
3	»	2	4	2	4	9	»	8,3229138
4	»	3	3	7	2	4	»	11,0972184
5	»	4	2	11	11	11	»	13,8715230
6	»	5	2	4	9	6	»	16,6458276
7	»	6	1	9	7	1	»	19,4201322
8	»	7	1	2	4	8	»	22,1944368
9	»	8	0	7	2	3	»	24,9687414
10	»	8	5	11	11	10	»	27,7430460
11	»	9	5	4	9	5	»	30,5173506
12	»	10	4	9	7	0	»	33,2916552
13	»	11	4	2	4	7	»	36,0659598
14	»	12	3	7	2	2	»	38,8402644
15	»	13	2	11	11	9	»	41,6145690
16	»	14	2	4	9	4	»	44,3888736
17	»	15	1	9	6	11	»	47,1631782
18	»	16	1	2	4	6	»	49,9374828
19	»	17	0	7	2	1	»	52,7117874
20	»	17	5	11	11	8	»	55,4860920
30	»	26	5	11	11	6	»	83,2291380
40	»	35	5	11	11	4	»	110,9721840
50	»	44	5	11	11	2	»	138,7152300
60	»	53	5	11	11	0	»	166,4582760
70	»	62	5	11	10	10	»	194,2013220
80	»	71	5	11	10	8	»	221,9443680
90	»	80	5	11	10	6	»	249,6874140
100	»	89	5	11	10	4	»	277,4304600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Voghera in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Voghera		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	0	10	uguale a	2,82871825
2	»	1	5	0	1	8	»	5,65743650
3	»	2	4	6	2	6	»	8,48615475
4	»	3	4	0	3	4	»	11,31487300
5	»	4	3	6	4	2	»	14,14359125
6	»	5	3	0	5	0	»	16,97230950
7	»	6	2	6	5	10	»	19,80102775
8	»	7	2	0	6	8	»	22,62974600
9	»	8	1	6	7	6	»	25,45846425
10	»	9	1	0	8	4	»	28,28718250
11	»	10	0	6	9	2	»	31,11590075
12	»	11	0	0	10	0	»	33,94461900
13	»	11	5	6	10	10	»	36,77333725
14	»	12	5	0	11	8	»	39,00205550
15	»	13	4	7	0	6	»	41,83077375
16	»	14	4	1	1	4	»	44,65949200
17	»	15	3	7	2	2	»	47,48821025
18	»	16	3	1	3	0	»	50,31692850
19	»	17	2	7	3	10	»	53,24564675
20	»	18	2	1	4	8	»	56,57436500
30	»	27	3	2	1	0	»	84,86154750
40	»	36	4	2	9	4	»	113,14873000
50	»	45	5	3	5	8	»	141,43591250
60	»	55	0	4	2	0	»	169,72309500
70	»	64	1	4	10	4	»	198,01027750
80	»	73	2	5	6	8	»	226,29746000
90	»	82	3	6	3	0	»	254,58464250
100	»	91	4	6	11	4	»	282,87182500

RAGGUAGLIO

delle seguenti misure agrarie del Piemonte, e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, coll'ara e colla giornata di Piemonte.

			are		giornata di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
Acqui	Stara di 28 tavole	pari a	9,214016	pari a	0	24	2	10	8	8,439
	id. di 12 id.	»	5,948864	»	0	10	4	5	7	6,078
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,529072	»	0	00	10	4	6	9,906
Albenga	Minata	»	15,804	»	0	36	5	9	7	8,142
Alessandria	Moggio grosso di 8 stara grosse	»	47,14744896	»	1	24	0	5	9	6,074
	id. piccolo di 8 stara piccole	»	51,45165264	»	0	82	8	5	10	4,063
	Stara di 18 tavole	»	5,89543112	»	0	15	6	0	8	8,259
	id. di 12 id.	»	3,92895408	»	0	10	4	0	5	9,506
Altavilla	Moggio	»	32,150	»	0	84	7	0	0	2,108
Arona	Pertica di 24 tavole	»	6,545178048	»	0	17	2	7	7	7,884
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,272715752	»	0	00	8	7	3	9,828
Biella	Giornata di 8 stara	»	36,489216	»	0	95	11	11	11	1,162
	Stara di 12 tavole	»	4,561152	»	0	11	11	11	11	10,479
	Tavola di 4 trabucchi quadrati, eguale alla tavola di Torino	»	0,380096	»	0	1	0	0	0	0,000
Bobbio	Pertica di 24 tavole	»	7,75307424	»	0	20	4	5	5	6,225
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,52216976	»	0	00	10	2	0	7,755

			are		giornata di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
Canobbio	Stara	pari a	14,197	pari a	0	37	4	2	4	8,463
Casale	Moggio di 8 stara	»	32,3864448	»	0	85	2	5	7	1,212
	Stara di 12 tavole	»	4,0483056	»	0	10	7	9	11	3,148
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,3373588	»	0	0	10	7	9	11,262
Domodossola	Staio	»	15,731	»	0	41	4	7	8	2,360
Mortara	Pertica di 24 tavole	»	7,697918	»	0	20	3	0	4	2,854
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,320746360	»	0	0	10	1	6	2,118
Novara	Moggio di 4 pertiche	»	30,660384	»	0	80	7	11	8	11,146
	Pertica di 24 tavole	»	7,665096	»	0	20	1	11	11	0,271
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,319379	»	0	0	10	0	11	11,511
Novi	Pertica di 24 tavole	»	7,8469256	»	0	20	7	8	9	7,865
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,32695524	»	0	0	10	3	10	4,828
Ovada	Moggio	»	37,104	»	0	97	7	4	10	0,320
Robbio	Pertica di 24 tavole	»	7,896352	»	0	20	9	3	6	4,490
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,32901466	»	0	0	10	4	7	9,178
Sarzana	Giova di 150 canne quadrate	»	34,329984	»	0	90	3	9	7	2,503
	Canna quadrata di 20 palmi	»	0,22886656	»	0	0	7	2	8	5,664
Tortona	Pertica di 24 tavole	»	7,814352	»	0	20	6	8	5	6,834
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	»	0,325598	»	0	0	10	3	4	2,701
Vigevano	Pertica di 24 tavole	»	7,38889536	»	0	19	5	3	3	4,327
	id. di 4 trabucchi quadrati	»	0,30787064	»	0	0	9	8	7	7,680
Voghera	id. di 24 tavole	»	7,6815811048	»	0	20	2	6	1	11,569
	id. di 4 trabucchi quadrati	»	0,320065877	»	0	0	10	1	3	9,834
Vogogna	Staio	»	6,545	»	0	17	2	7	6	10,171

TAVOLA DI RIDUZIONE

degli stara d'Acqui in giornate di Torino ed in are.

stara d'Acqui		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti		are
1	uguale a	0	24	2	10	8	uguale a	9,214016
2	»	0	48	5	9	4	»	18,428032
3	»	0	72	8	8	0	»	27,642048
4	»	0	96	11	6	8	»	36,856064
5	»	1	21	2	5	4	»	46,070080
6	»	1	45	5	4	0	»	55,284096
7	»	1	69	8	2	8	»	64,498112
8	»	1	93	11	1	4	»	73,712128
9	»	2	18	2	0	0	»	82,926144
10	»	2	42	4	10	8	»	92,140160
11	»	2	66	7	9	4	»	101,354176
12	»	2	90	10	8	0	»	110.568192
13	»	3	15	1	6	8	»	119,782208
14	»	3	39	4	5	4	»	128,996224
15	»	3	63	7	4	0	»	138,210240
16	»	3	87	10	2	8	»	147,424256
17	»	4	12	1	1	4	»	156,638272
18	»	4	36	4	0	0	»	165,852288
19	»	4	60	6	10	8	»	175,066304
20	»	4	84	9	9	4	»	184,280320
30	»	7	27	2	8	0	»	276,420480
40	»	9	69	7	6	8	»	368,560640
50	»	12	12	0	5	4	»	460,700800
60	»	14	54	5	4	0	»	552,840960
70	»	16	96	10	2	8	»	644,981120
80	»	19	39	3	1	4	»	737,121280
90	»	21	81	8	0	0	»	829,261440
100	»	24	24	0	10	8	»	921,401600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle moggia grosse d'Alessandria in giornate di Torino ed in are

moggia grosse d'Alessandria		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	1	24	0	5	9	6	=	47,14744896
2	»	2	48	0	11	7	0	»	94,29489792
3	»	3	72	1	5	4	6	»	141,44234688
4	»	4	96	1	11	2	0	»	188,58979584
5	»	6	20	2	4	11	6	»	235,73724480
6	»	7	44	2	10	9	0	»	282,88469376
7	»	8	68	3	4	6	6	»	330,03214272
8	»	9	92	3	10	4	0	»	377,17959168
9	»	11	16	4	4	1	6	»	424,32704064
10	»	12	40	4	9	11	0	»	471,47448960
11	»	13	64	5	3	8	6	»	518,62193856
12	»	14	88	5	9	6	0	»	565,76938752
13	»	16	12	6	3	3	6	»	612,91683648
14	»	17	36	6	9	1	0	»	660,06428544
15	»	18	60	7	2	10	6	»	707,21173440
16	»	19	84	7	8	8	0	»	754,35918336
17	»	21	8	8	2	5	6	»	801,50663232
18	»	22	32	8	8	3	0	»	848,65408128
19	»	23	56	9	2	0	6	»	895,80153024
20	»	24	80	9	7	10	0	»	942,94897920
30	»	37	21	2	5	9	0	»	1414,42346880
40	»	49	61	7	3	8	0	»	1885,89795840
50	»	62	2	0	1	7	0	»	2357,37244800
60	»	74	42	4	11	6	0	»	2828 84693760
70	»	86	82	9	9	5	0	»	3300,32142720
80	»	99	23	2	7	4	0	»	3771,79591680
90	»	111	63	7	5	3	0	»	4243,27040640
100	»	124	4	0	3	2	0	»	4714,74489600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle moggia piccole d'Alessandria in giornate di Torino ed in are.

moggia picc. d'Alessandria		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	82	8	3	10	4	=	31,43163264
2	»	1	65	4	7	8	8	»	62,86326528
3	»	2	48	0	11	7	0	»	94,29489792
4	»	3	30	9	3	5	4	»	125,72653056
5	»	4	13	5	7	3	8	»	157,15816320
6	»	4	96	1	11	2	0	»	188,58979584
7	»	5	78	10	3	0	4	»	220,02142848
8	»	6	61	6	6	10	8	»	251,45306112
9	»	7	44	2	10	9	0	»	282,88469376
10	»	8	26	11	2	7	4	»	314,31632640
11	»	9	9	7	6	5	8	»	345,74795904
12	»	9	92	3	10	4	0	»	377,17959168
13	»	10	75	0	2	2	4	»	408,61122432
14	»	11	57	8	6	0	8	»	440,04285696
15	»	12	40	4	9	11	0	»	471,47448960
16	»	13	23	1	1	9	4	»	502,90612224
17	»	14	5	9	5	7	8	»	534,33775488
18	»	14	88	5	9	6	0	»	565,76938752
19	»	15	71	2	1	4	4	»	597,20102016
20	»	16	53	10	5	2	8	»	628,63265280
30	»	24	80	9	7	10	0	»	942,94897920
40	»	33	7	8	10	5	4	»	1257,26530560
50	»	41	34	8	1	0	8	»	1571,58163200
60	»	49	61	7	3	8	0	»	1885,89795840
70	»	57	88	6	6	3	4	»	2200,21428480
80	»	66	15	5	8	10	8	»	2514,53061120
90	»	74	42	4	11	6	0	»	2828,84693760
100	»	82	69	4	2	1	4	»	3143,16326400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Arona in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Arona		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	17	2	7	7	7	=	6,545178048
2	»	0	34	5	3	3	2	»	13,090356096
3	»	0	51	7	10	10	9	»	19,635534144
4	»	0	68	10	6	6	4	»	26,180712192
5	»	0	86	1	2	1	11	»	32,725890240
6	»	1	3	3	9	9	6	»	39,271068288
7	»	1	20	6	5	5	1	»	45,816246336
8	»	1	37	9	1	0	8	»	52,361424384
9	»	1	54	11	8	8	3	»	58,906602432
10	»	1	72	2	4	3	10	»	65,451780480
11	»	1	89	4	11	11	5	»	71,996958528
12	»	2	6	7	7	7	0	»	78,542136576
13	»	2	23	10	3	2	7	»	85,087314624
14	»	2	41	0	10	10	2	»	91,632492672
15	»	2	58	3	6	5	9	»	98,177670720
16	»	2	75	6	2	1	4	»	104,722848768
17	»	2	92	8	9	8	11	»	111,268026816
18	»	3	9	11	5	4	6	»	117,813204864
19	»	3	27	2	1	0	1	»	124,358382912
20	»	3	44	4	8	7	8	»	130,903560960
30	»	5	16	7	0	11	6	»	196,355341440
40	»	6	88	9	5	3	4	»	261,807121920
50	»	8	60	11	9	7	2	»	327,258902400
60	»	10	33	2	1	11	0	»	392,710682880
70	»	12	5	4	6	2	10	»	458,162462360
80	»	13	77	6	10	6	8	»	523,614243840
90	»	15	49	9	2	10	6	»	589,066023320
100	»	17	21	11	7	2	4	»	654,517804800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giornate di Biella in giornate di Torino ed in are.

giornate di Biella		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	95	11	11	11	1	=	36,489216
2	»	1	91	11	11	10	2	»	72,978432
3	»	2	87	11	11	9	3	»	109,467648
4	»	3	83	11	11	8	4	»	145,956864
5	»	4	79	11	11	7	5	»	182,446080
6	»	5	75	11	11	6	6	»	218,935296
7	»	6	71	11	11	5	7	»	255,424512
8	»	7	67	11	11	4	8	»	291,913728
9	»	8	63	11	11	3	9	»	328,402944
10	»	9	59	11	11	2	10	»	364,892160
11	»	10	55	11	11	1	11	»	401,381376
12	»	11	51	11	11	1	0	»	437,870592
13	»	12	47	11	11	0	1	»	474,359808
14	»	13	43	11	10	11	2	»	510,849024
15	»	14	39	11	10	10	3	»	547,338240
16	»	15	35	11	10	9	4	»	583,827456
17	»	16	31	11	10	8	5	»	620,316672
18	»	17	27	11	10	7	6	»	656,805888
19	»	18	23	11	10	6	7	»	693,295104
20	»	19	19	11	10	5	8	»	729,784320
30	»	28	79	11	9	8	6	»	1094,676480
40	»	38	39	11	8	11	4	»	1459,568640
50	»	47	99	11	8	2	2	»	1824,460800
60	»	57	59	11	7	5	0	»	2189,352960
70	»	67	19	11	6	7	10	»	2554,245120
80	»	76	79	11	5	10	8	»	2919,137280
90	»	86	39	11	5	1	6	»	3284,029440
100	»	95	99	11	4	4	4	»	3648,921600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Bobbio in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Bobbio		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	20	4	1	3	6	=	7,73207424
2	»	0	40	8	2	7	0	»	15,46414848
3	»	0	61	0	3	10	6	»	23,19622272
4	»	0	81	4	5	2	0	»	30,92829696
5	»	1	1	8	6	5	6	»	38,66037120
6	»	1	22	0	7	9	0	»	46,39244544
7	»	1	42	4	9	0	6	»	54,12451968
8	»	1	62	8	10	4	0	»	61,85659392
9	»	1	83	0	11	7	6	»	69,58866816
10	»	2	3	5	0	11	0	»	77,32074240
11	»	2	23	9	2	2	6	»	85,05281664
12	»	2	44	1	3	6	0	»	92,78489088
13	»	2	64	5	4	9	6	»	100,51696512
14	»	2	84	9	6	1	0	»	108,24903936
15	»	3	5	1	7	4	6	»	115,98111360
16	»	3	25	5	8	8	0	»	123,71318784
17	»	3	45	9	9	11	6	»	131,44526208
18	»	3	66	1	11	3	0	»	139,17733632
19	»	3	86	6	0	6	6	»	146,90941056
20	»	4	6	10	1	10	0	»	154,64148480
30	»	6	10	3	2	9	0	»	231,96222720
40	»	8	13	8	3	8	0	»	309,28296960
50	»	10	17	1	4	7	0	»	386,60371200
60	»	12	20	6	5	6	0	»	463,92445440
70	»	14	23	11	6	5	0	»	541,24519680
80	»	16	27	4	7	4	0	»	618,56593920
90	»	18	30	9	8	3	0	»	695,88668160
100	»	20	34	2	9	2	0	»	773,20742400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle moggia di Casale in giornate di Torino ed in are.

moggia di Casale		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	85	2	5	7	1	=	52,5864448
2	»	1	70	4	11	2	2	»	64,7728896
3	»	2	55	7	4	9	3	»	97,1593344
4	»	3	40	9	10	4	4	»	129,5457792
5	»	4	26	0	3	11	5	»	161,9322240
6	»	5	11	2	9	6	6	»	194,3186688
7	»	5	96	5	3	1	7	»	226,7051136
8	»	6	81	7	8	8	8	»	259,0915584
9	»	7	66	10	2	3	9	»	291,4780032
10	»	8	52	0	7	10	10	»	323,8644480
11	»	9	37	3	1	5	11	»	356,2508928
12	»	10	22	5	7	1	0	»	388,6373376
13	»	11	7	8	0	8	1	»	421,0237824
14	»	11	92	10	6	3	2	»	453,4102272
15	»	12	78	0	11	10	3	»	485,7966720
16	»	13	63	3	5	5	4	»	518,1831168
17	»	14	48	5	11	0	5	»	550,5695616
18	»	15	33	8	4	7	6	»	582,9560064
19	»	16	18	10	10	2	7	»	615,3424512
20	»	17	4	1	3	9	8	»	647,7288960
30	»	25	56	1	11	8	6	»	971,5933440
40	»	34	8	2	7	7	4	»	1295,4577920
50	»	42	60	3	3	6	2	»	1619,3222400
60	»	51	12	3	11	5	0	»	1943,1866880
70	»	59	64	4	7	3	10	»	2267,0511360
80	»	68	16	5	3	2	8	»	2590,9155840
90	»	76	68	5	11	1	6	»	2914,7800320
100	»	85	20	6	7	0	4	»	3238,6444800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Mortara in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Mortara		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	20	3	0	4	2	=	7,697918
2	»	0	40	6	0	8	4	»	15,395836
3	»	0	60	9	1	0	6	»	23,093754
4	»	0	81	0	1	4	8	»	30,791672
5	»	1	1	3	1	8	10	»	38,489590
6	»	1	21	6	2	1	0	»	46,187508
7	»	1	41	9	2	5	2	»	53,885426
8	»	1	62	0	2	9	4	»	61,583344
9	»	1	82	3	3	1	6	»	69,281262
10	»	2	2	6	3	5	8	»	76,979180
11	»	2	22	9	3	9	10	»	84,677098
12	»	2	43	0	4	2	0	»	92,375016
13	»	2	63	3	4	6	2	»	100,072934
14	»	2	83	6	4	10	4	»	107,770852
15	»	3	3	9	5	2	6	»	115,468770
16	»	3	24	0	5	6	8	»	123,166688
17	»	3	44	3	5	10	10	»	130,864606
18	»	3	64	6	6	3	0	»	138,562524
19	»	3	84	9	6	7	2	»	146,260442
20	»	4	5	0	6	11	4	»	153,958360
30	»	6	7	6	10	5	0	»	230,937540
40	»	8	10	1	1	10	8	»	307,916720
50	»	10	12	7	5	4	4	»	384,895900
60	»	12	15	1	8	10	0	»	461,875080
70	»	14	17	8	0	3	8	»	538,854260
80	»	16	20	2	3	9	4	»	615,833440
90	»	18	22	8	7	3	0	»	692,812620
100	»	20	25	2	10	8	8	»	769,791800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Novara in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Novara		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	20	1	11	11	0	=	7,665096
2	»	0	40	3	11	10	0	»	15,330192
3	»	0	60	5	11	9	0	»	22,995288
4	»	0	80	7	11	8	0	»	39,660384
5	»	1	0	9	11	7	0	»	38,325480
6	»	1	20	11	11	6	0	»	45,990576
7	»	1	41	1	11	5	0	»	53,655672
8	»	1	61	3	11	4	0	»	61,320768
9	»	1	81	5	11	3	0	»	68,985864
10	»	2	1	7	11	2	0	»	76,650960
11	»	2	21	9	11	1	0	»	84,316056
12	»	2	41	11	11	0	0	»	91,981152
13	»	2	62	1	10	11	0	»	99,646248
14	»	2	82	3	10	10	0	»	107,311344
15	»	3	2	5	10	9	0	»	114,976440
16	»	3	22	7	10	8	0	»	122,641536
17	»	3	42	9	10	7	0	»	130,306632
18	»	3	62	11	10	6	0	»	137,971728
19	»	3	83	1	10	5	0	»	145,636824
20	»	4	3	3	10	4	0	»	153,301920
30	»	6	4	11	9	6	0	»	229,952880
40	»	8	6	7	8	8	0	»	306,603840
50	»	10	8	3	7	10	0	»	383,254800
60	»	12	9	11	7	0	0	»	459,905760
70	»	14	11	7	6	2	0	»	536,556720
80	»	16	13	3	5	4	0	»	613,207680
90	»	18	14	11	4	6	0	»	689,858640
100	»	20	16	7	3	8	0	»	766,509600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Novi in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Novi		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	20	7	8	9	7	=	7,8469256
2	»	0	41	3	5	7	2	»	15,6938512
3	»	0	61	11	2	4	9	»	23,5407768
4	»	0	82	6	11	2	4	»	31,3877024
5	»	1	3	2	7	11	11	»	39,2346280
6	»	1	23	10	4	9	6	»	47,0815536
7	»	1	44	6	1	7	1	»	54,9284792
8	»	1	65	1	10	4	8	»	62,7754048
9	»	1	85	9	7	2	3	»	70,6223304
10	»	2	6	5	3	11	10	»	78,4692560
11	»	2	27	1	0	9	5	»	86,3161816
12	»	2	47	8	9	7	0	»	94,1631072
13	»	2	68	4	6	4	7	»	102,0100328
14	»	2	89	0	3	2	2	»	109,8569584
15	»	3	9	7	11	11	9	»	117,7038840
16	»	3	30	3	8	9	4	»	125,5508096
17	»	3	50	11	5	6	11	»	133,3977352
18	»	3	71	7	2	4	6	»	141,2446608
19	»	3	92	2	11	2	1	»	149,0915864
20	»	4	12	10	7	11	8	»	156,9385120
30	»	6	19	3	11	11	6	»	235,4077680
40	»	8	25	9	3	11	4	»	313,8770240
50	»	10	32	2	7	11	2	»	392,3462800
60	»	12	38	7	11	11	0	»	470,8155360
70	»	14	45	1	3	10	10	»	549,2847920
80	»	16	51	6	7	10	8	»	627,7540480
90	»	18	57	11	11	10	6	»	706,2233040
100	»	20	64	5	3	10	4	»	784,6925600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giove di Sarzana in giornate di Torino ed in are.

giove di Sarzana		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	90	3	9	7	2	=	34,3299840
2	»	1	80	7	7	2	4	»	68,6599680
3	»	2	70	11	4	9	6	»	102,9899520
4	»	3	61	3	2	4	8	»	137,3199360
5	»	4	51	6	11	11	10	»	171,6499200
6	»	5	41	10	9	7	0	»	205,9799040
7	»	6	32	2	7	2	2	»	240,3098880
8	»	7	22	6	4	9	4	»	274,6398720
9	»	8	12	10	2	4	6	»	308,9698560
10	»	9	3	1	11	11	8	»	343,2998400
11	»	9	93	5	9	6	10	»	377,6298240
12	»	10	83	9	7	2	0	»	411,9598080
13	»	11	74	1	4	9	2	»	446,2897920
14	»	12	64	5	2	4	4	»	480,6197760
15	»	13	54	8	11	11	6	»	514,9497600
16	»	14	45	0	9	6	8	»	549,2797440
17	»	15	35	4	7	1	10	»	583,6097280
18	»	16	25	8	4	9	0	»	617,9397120
19	»	17	16	0	2	4	2	»	652,2696960
20	»	18	6	3	11	11	4	»	686,5996800
30	»	27	9	5	11	11	0	»	1029,8995200
40	»	36	12	7	11	10	8	»	1373,1993600
50	»	45	15	9	11	10	4	»	1716,4992000
60	»	54	18	11	11	10	0	»	2059,7990400
70	»	63	22	1	11	9	8	»	2403,0988800
80	»	72	25	3	11	9	4	»	2746,3987200
90	»	81	28	5	11	9	0	»	3089,6985600
100	»	90	31	7	11	8	8	»	3432,9984000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Tortona in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Tortona		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	20	6	8	5	6	=	7,814352
2	»	0	41	1	4	11	0	»	15,628704
3	»	0	61	8	1	4	6	»	23,443056
4	»	0	82	2	9	10	0	»	31,257408
5	»	1	2	9	6	3	6	»	39,071760
6	»	1	23	4	2	9	0	»	46,886112
7	»	1	43	10	11	2	6	»	54,700464
8	»	1	64	5	7	8	0	»	62,514816
9	»	1	85	0	4	1	6	»	70,329168
10	»	2	5	7	0	7	0	»	78,143520
11	»	2	26	1	9	0	6	»	85,957872
12	»	2	46	8	5	6	0	»	93,772224
13	»	2	67	3	1	11	6	»	101,586576
14	»	2	87	9	10	5	0	»	109,400928
15	»	3	8	4	6	10	6	»	117,215280
16	»	3	28	11	3	4	0	»	125,029632
17	»	3	49	5	11	9	6	»	132,843984
18	»	3	70	0	8	3	0	»	140,658336
19	»	3	90	7	4	8	6	»	148,472688
20	»	4	11	2	1	2	0	»	156,287040
30	»	6	16	9	1	9	0	»	234,430560
40	»	8	22	4	2	4	0	»	312,574080
50	»	10	27	11	2	11	0	»	390,717600
60	»	12	33	6	3	6	0	»	468,861120
70	»	14	39	1	4	1	0	»	547,004640
80	»	16	44	8	4	8	0	»	625,148160
90	»	18	50	3	5	3	0	»	703,291680
100	»	20	55	10	5	10	0	»	781,435200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Vigevano in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Vigevano		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	19	5	5	5	4	=	7,58889536
2	»	0	38	10	6	6	8	»	14,77779072
3	»	0	58	3	9	10	0	»	22,16668608
4	»	0	77	9	1	1	4	»	29,55558144
5	»	0	97	2	4	4	8	»	36,94447680
6	»	1	16	7	7	8	0	»	44,33337216
7	»	1	36	0	10	11	4	»	51,72226752
8	»	1	55	6	2	2	8	»	59,11116288
9	»	1	74	11	5	6	0	»	66,50005824
10	»	1	94	4	8	9	4	»	73,88895360
11	»	2	13	10	0	0	8	»	81,27784896
12	»	2	33	3	3	4	0	»	88,66674432
13	»	2	52	8	6	7	4	»	96,05565968
14	»	2	72	1	9	10	8	»	103,44455504
15	»	2	91	7	1	2	0	»	110,83345040
16	»	3	11	0	4	5	4	»	118,22232576
17	»	3	30	5	7	8	8	»	125,61122112
18	»	3	49	10	11	0	0	»	133,00011648
19	»	3	69	4	2	3	4	»	140,38901184
20	»	3	88	9	5	6	8	»	147,77790720
30	»	5	83	2	2	4	0	»	221,66686080
40	»	7	77	6	11	1	4	»	295,55581440
50	»	9	71	11	7	10	8	»	369,44476800
60	»	11	66	4	4	8	0	»	443,33372160
70	»	13	60	9	1	5	4	»	517,22267520
80	»	15	55	1	10	2	8	»	591,11162880
90	»	17	49	6	7	0	0	»	665,00058240
100	»	19	43	11	3	9	4	»	738,88953600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Voghera in giornate di Torino ed in are

pertiche di Voghera		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	=	0	20	2	6	1	11	=	7,6815811048
2	»	0	40	5	0	3	10	»	15,3631622096
3	»	0	60	7	6	5	9	»	23,0447433144
4	»	0	80	10	0	7	8	»	30,7263244192
5	»	1	1	0	6	9	7	»	38,4079055240
6	»	1	21	3	0	11	6	»	46,0894866288
7	»	1	41	5	7	1	5	»	53,7710677336
8	»	1	61	8	1	3	4	»	61,4526488384
9	»	1	81	10	7	5	3	»	69,1342299432
10	»	2	2	1	1	7	2	»	76,8158110480
11	»	2	22	3	7	9	1	»	84,4973921528
12	»	2	42	6	1	11	0	»	92,1789732576
13	»	2	62	8	8	0	11	»	99,8605543624
14	»	2	82	11	2	2	10	»	107,5421354672
15	»	3	3	1	8	4	9	»	115,2237165720
16	»	3	23	4	2	6	8	»	122,9052976768
17	»	3	43	6	8	8	7	»	130,5868787816
18	»	3	63	9	2	10	6	»	138,2684598864
19	»	3	83	11	9	0	5	»	145,9500409912
20	»	4	4	2	3	2	4	»	153,6316220960
30	»	6	6	3	4	9	6	»	230,4474331440
40	»	8	8	4	6	4	8	»	307,2632441920
50	»	10	10	5	7	11	10	»	384,0790552400
60	»	12	12	6	9	7	0	»	460,8948662880
70	»	14	14	7	11	2	2	»	537,7106773360
80	»	16	16	9	0	9	4	»	614,5264883840
90	»	18	18	10	2	4	6	»	691,3422994320
100	»	20	20	11	3	11	8	»	768,1581104800

RAGGUAGLIO

delle seguenti misure per materie secche in uso nei seguenti paesi del Piemonte e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, col litro e coll'emina di Torino.

			litri		emine	coppi	cucch.
Acqui	Sacco di 8 staia	=	129,4304	=	5	5	1,826
	Staio di 16 coppi	»	16,1788	»	0	5	15,228
Albenga	Emina di 4 stara	»	134,06	»	5	6	14,819
	Staro di 16 mottu[rali]	»	33,515	»	1	3	15,704
Albissola (provincia di Savona)	Quarta	»	17,49	»	0	6	1,965
Alessandria	Soma di 12 stara	»	213,84	»	9	7	8,637
	Staro di 16 coppi	»	17,82	»	0	6	4,719
Aosta	Emina di 16 coppi	»	22,40	»	0	2	18,843
Arona	Sacco di 5 staia	»	121,70	»	5	2	7,859
	Staio di 16 coppi	»	24,34	»	1	0	11,171
Bobbio	Staio di 14 coppi	»	37,28	»	1	4	23,126
	Cassuola	»	1,85	»	0	0	15,440
Borgosesia	Staio	»	14,44	»	0	5	0,511
Canobbio	Sacco di 8 staia	»	243,86	»	10	4	19,174
	Staio di 16 coppi	»	30,4825	»	1	2	14,397
Casale	Staro di 16 coppi	»	16,169	»	0	5	14,941
Castelnuovo Scrivia	Sacco di 6 emine	»	134,82	»	5	6	21,162
	Emina di 16 coppi	»	22,47	»	0	7	19,527
Castelvecchio (prov. d'Albenga)	Quarta	»	14,70	»	0	5	2,681
Domodossola	Staio di 2 emine	»	32,50	»	1	3	7,234
	Emina di 16 coppi	»	16,25	»	0	5	15,617
Finale (prov. d'Albenga)	Quartero	»	18,86	»	0	6	13,399
Intra	Sacco di 8 stara	»	248,00	»	10	6	5,725
	Staro di 16 coppi	»	31,00	»	1	2	18,716
Mortara	Sacco di 6 emine	»	121,86	»	5	2	9,003
	Emina di 16 coppi	»	20,31	»	0	7	1,500
Novara	Sacco di 8 emine	»	126,4728	»	5	3	23,884
	Emina di 16 coppi	»	15,8091	»	0	5	11,737
Novi	Emina di 4 stara	»	116,16	»	5	0	9,452
	Staro di 24 gomb[ette]	»	29,04	»	1	2	2,358
Omegna	Sacco di 8 staia	»	136,00	»	5	7	7,010
	Staio di 16 coppi	»	17,00	»	0	5	21,876
Oneglia	Quarta	»	10,07	»	0	3	12,040
	Quarta da olive	»	16,28	»	0	5	15,887
	Quarta da castagne	»	17,01	»	0	5	21,959
Orta	Sacco di 8 staia	»	120,72	»	5	1	23,488
	Staio di 16 coppi	»	15,09	»	0	5	5,936

			litri		emine	coppi	cucchiai
Ottone	Staio di 16 coppelli . .	=	36,32	=	1	4	15 114
Ovada	Mina di 4 stara	»	120,41	»	5	1	20,893
	Staro di 16 coppi . . .	»	30,1025	»	1	2	11,223
Palestro . . . (Lomellina)	Sacco di 6 emine . . .	»	122,263	»	5	2	12,408
	Emina di 16 coppi . .	»	20,377166	»	0	7	2,068
Pieve . . . . . (prov. d'Oneglia)	Eminetta	»	19,67	»	0	6	20,159
Rivarolo . . . (prov. di Genova)	Quarta	»	15,11	»	0	5	6,103
Robbio	Emina di 12 coppi . .	»	15,8091	»	0	5	11,975
Rocchetta . . (prov. di Novi)	Staro di 16 coppi . . .	»	33,435	»	1	3	15,037
Ronco . . . . (prov. di Genova)	Mina di 4 stara	»	116,84	»	5	0	15,107
	Staro di 24 gombette .	»	29,21	»	1	2	3,777
San Remo . . .	Sacco di 2 stara	»	60,891	»	2	5	4,175
	Staro di 12 coppelli . .	»	30,4455	»	1	2	14,087
S. Sebastiano . (prov. di Tortona)	Staio di 4 quartari . . .	»	33,10	»	1	3	12,050
	Quartaro di 4 coppelli	»	8,275	»	0	2	21,012
Sarzana	Quarta	»	12,34	»	0	4	6,985
Serravalle Scrivia	Staro di 16 coppelli . .	»	23,91	»	1	0	7,545
Sospello . . . (prov. di Nizza)	Quarta	»	19,50	»	0	6	18,740
	Staro da castagne . . .	»	32,50	»	1	3	7,234
Spigno . . . . (prov. d'Acqui)	Staro	»	26,00	»	1	0	21,918
Tortona . . .	Sacco di 6 emine . . .	»	130,5858	»	5	5	9,825
	Emina di 16 coppi . . .	»	21,7643	»	0	7	13,637
Valsesia . . .	Sacco di 8 staia	»	115,50	»	5	0	3,924
	Staio di 16 coppi . . .	»	14,4375	»	0	5	0,490
Varzi . . . . . (prov. di Bobbio)	id. . . .	»	35,940	»	1	4	11,943
Vigevano . . .	Sacco di 6 staia	»	124,8	»	5	3	9,538
	Staio di 8 ottavi	»	20,8	»	0	7	5,589
Voghera . . .	Emina nuova di 8 eminelle	»	20,00	»	0	6	22,913
	id. col colmo	»	22,99	»	0	7	23,867
	Emina di 8 eminelle . .	»	20,377	»	0	7	2,059
	id. col colmo . . .	»	22,924125	»	0	7	23,317
Vogogna . . .	Emina	»	16,87	»	0	5	20,791
Voltaggio . . (prov. di Novi)	Staio	»	30,18	»	1	2	11,872
Zavattarello . (prov. di Bobbio)	Emina di 7 coppelli . .	»	17,970	»	0	6	5,971
Zuccarello . . (prov. d'Albenga	Quarta	»	35,70	»	1	4	9,940

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi d'Acqui in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi d'Acqui		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	5	1	uguale a	129,4304
2	»	11	2	2	»	258,8608
3	»	16	7	3	»	388,2912
4	»	22	4	4	»	517,7216
5	»	28	1	5	»	647,1520
6	»	33	6	6	»	776,5824
7	»	39	3	7	»	906,0128
8	»	45	0	8	»	1035,4432
9	»	50	5	9	»	1164,8736
10	»	56	2	10	»	1294,3040
11	»	61	7	11	»	1423,7344
12	»	67	4	12	»	1553,1648
13	»	73	1	13	»	1682,5952
14	»	78	6	14	»	1812,0256
15	»	84	3	15	»	1941,4560
16	»	90	0	16	»	2070,8864
17	»	95	5	17	»	2200,3168
18	»	101	2	18	»	2329,7472
19	»	106	7	19	»	2459,1776
20	»	112	4	20	»	2588,6080
30	»	168	7	6	»	3882,9120
40	»	225	1	16	»	5177,2160
50	»	281	4	2	»	6471,5200
60	»	337	6	12	»	7765,8240
70	»	394	0	22	»	9060,1280
80	»	450	3	8	»	10354,4320
90	»	506	5	18	»	11648,7360
100	»	563	0	4	»	12943,0400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle some d'Alessandria in emine di Piemonte ed in litri.

some d'Alessandria		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	9	2	8	uguale a	213,84
2	»	18	4	16	»	427,68
3	»	27	7	0	»	641,52
4	»	37	1	8	»	855,36
5	»	46	3	16	»	1069,20
6	»	55	6	0	»	1283,04
7	»	65	0	8	»	1496,88
8	»	74	2	16	»	1710,72
9	»	83	5	0	»	1924,56
10	»	92	7	8	»	2138,40
11	»	102	1	16	»	2352,24
12	»	111	4	0	»	2566,08
13	»	120	6	8	»	2779,92
14	»	130	0	16	»	2993,76
15	»	139	3	0	»	3207,60
16	»	148	5	8	»	3421,44
17	»	157	7	16	»	3635,28
18	»	167	2	0	»	3849,12
19	»	176	4	8	»	4062,96
20	»	185	6	16	»	4276,80
30	»	278	6	0	»	6415,20
40	»	371	5	8	»	8553,60
50	»	464	4	16	»	10692,00
60	»	557	4	0	»	12830,40
70	»	650	3	8	»	14968,80
80	»	743	2	16	»	17107,20
90	»	836	2	0	»	19245,60
100	»	929	1	8	»	21384,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi d'Arona in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi d'Arona		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	2	7	uguale a	121,70
2	»	10	4	14	»	243,40
3	»	15	6	21	»	365,10
4	»	21	1	4	»	486,80
5	»	26	3	11	»	608,50
6	»	31	5	18	»	730,20
7	»	37	0	1	»	851,90
8	»	42	2	8	»	973,60
9	»	47	4	15	»	1095,30
10	»	52	6	22	»	1217,00
11	»	58	1	5	»	1338,70
12	»	63	3	12	»	1460,40
13	»	68	5	19	»	1582,10
14	»	74	0	2	»	1703,80
15	»	79	2	9	»	1825,50
16	»	84	4	16	»	1947,20
17	»	89	6	23	»	2068,90
18	»	95	1	6	»	2190,60
19	»	100	3	13	»	2312,30
20	»	105	5	20	»	2434,00
30	»	158	4	18	»	3651,00
40	»	211	3	16	»	4868,00
50	»	264	2	14	»	6085,00
60	»	317	1	12	»	7302,00
70	»	370	0	10	»	8519,00
80	»	422	7	8	»	9736,00
90	»	475	6	6	»	10953,00
100	»	528	5	4	»	12170,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle staia di Bobbio in emine di Piemonte ed in litri.

staia di Bobbio		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	1	4	23	uguale a	37,28
2	»	3	1	22	»	74,56
3	»	4	6	21	»	111,84
4	»	6	3	20	»	149,12
5	»	8	0	19	»	186,40
6	»	9	5	18	»	223,68
7	»	11	2	17	»	260,96
8	»	12	7	16	»	298,24
9	»	14	4	15	»	335,52
10	»	16	1	14	»	372,80
11	»	17	6	13	»	410,08
12	»	19	3	12	»	447,36
13	»	21	0	11	»	484,64
14	»	22	5	10	»	521,92
15	»	24	2	9	»	559,20
16	»	25	7	8	»	596,48
17	»	27	4	7	»	633,76
18	»	29	1	6	»	671,04
19	»	30	6	5	»	708,32
20	»	32	3	4	»	745,60
30	»	48	4	18	»	1118,40
40	»	64	6	8	»	1491,20
50	»	80	7	22	»	1864,00
60	»	97	1	12	»	2236,80
70	»	113	3	2	»	2609,60
80	»	129	4	16	»	2982,40
90	»	145	6	6	»	3355,20
100	»	161	7	20	»	3728,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle stara di Casale in emine di Piemonte ed in litri.

stara di Casale		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	0	5	14	uguale a	16,169
2	»	1	3	4	»	32,338
3	»	2	0	18	»	48,507
4	»	2	6	8	»	64,676
5	»	3	3	22	»	80,845
6	»	4	1	12	»	97,014
7	»	4	7	2	»	113,183
8	»	5	4	16	»	129,352
9	»	6	2	6	»	145,521
10	»	6	7	20	»	161,690
11	»	7	5	10	»	177,859
12	»	8	3	0	»	194,028
13	»	9	0	14	»	210,197
14	»	9	6	4	»	226,366
15	»	10	3	18	»	242,535
16	»	11	1	8	»	258,704
17	»	11	6	22	»	274,873
18	»	12	4	12	»	291,042
19	»	13	2	2	»	307,211
20	»	13	7	16	»	323,380
30	»	20	7	12	»	485,070
40	»	27	7	8	»	646,760
50	»	34	7	4	»	808,450
60	»	41	7	0	»	970,140
70	»	48	6	20	»	1131,830
80	»	55	6	16	»	1293,520
90	»	62	6	12	»	1455,210
100	»	69	6	8	»	1616,900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle staia di Domodossola in emine di Piemonte ed in litri.

staia di Domodossola		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	1	5	7	uguale a	32,50
2	»	2	6	14	»	65,00
3	»	4	1	21	»	97,50
4	»	5	5	4	»	130,00
5	»	7	0	11	»	162,50
6	»	8	3	18	»	195,00
7	»	9	7	1	»	227,50
8	»	11	2	8	»	260,00
9	»	12	5	15	»	292,50
10	»	14	0	22	»	325,00
11	»	15	4	5	»	357,50
12	»	16	7	12	»	390,00
13	»	18	2	19	»	422,50
14	»	19	6	2	»	455,00
15	»	21	1	9	»	487,50
16	»	22	4	16	»	520,00
17	»	24	7	23	»	552,50
18	»	25	3	6	»	585,00
19	»	26	6	13	»	617,50
20	»	28	1	20	»	650,00
30	»	42	2	18	»	975,00
40	»	56	3	16	»	1300,00
50	»	70	4	14	»	1625,00
60	»	84	5	12	»	1950,00
70	»	98	6	10	»	2275,00
80	»	112	7	8	»	2600,00
90	»	127	0	6	»	2925,00
100	»	141	1	4	»	3250,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi d'Intra in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi d' Intra		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	10	6	5	uguale a	248
2	»	21	4	10	»	496
3	»	32	2	15	»	744
4	»	43	0	20	»	992
5	»	53	7	1	»	1240
6	»	64	5	6	»	1488
7	»	75	3	11	»	1736
8	»	86	1	16	»	1984
9	»	96	7	21	»	2232
10	»	107	6	2	»	2480
11	»	118	4	7	»	2728
12	»	129	2	12	»	2976
13	»	140	0	17	»	3224
14	»	150	6	22	»	3472
15	»	161	5	3	»	3720
16	»	172	3	8	»	3968
17	»	183	1	13	»	4216
18	»	193	7	18	»	4464
19	»	204	5	23	»	4712
20	»	215	4	4	»	4960
30	»	323	2	6	»	7440
40	»	431	0	8	»	9920
50	»	538	6	10	»	12400
60	»	646	4	12	»	14880
70	»	754	2	14	»	17360
80	»	862	0	16	»	19840
90	»	969	6	18	»	22320
100	»	1077	4	20	»	24800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle quarte di Sarzana in emine di Piemonte ed in litri.

quarte di Sarzana		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	0	4	7	uguale a	12,34
2	»	1	0	14	»	24,68
3	»	1	4	21	»	37,02
4	»	2	1	4	»	49,36
5	»	2	5	11	»	61,70
6	»	3	1	18	»	74,04
7	»	3	6	1	»	86,38
8	»	4	2	8	»	98,72
9	»	4	6	15	»	111,06
10	»	5	2	22	»	123,40
11	»	5	7	5	»	135,74
12	»	6	3	12	»	148,08
13	»	6	7	19	»	160,42
14	»	7	4	2	»	172,76
15	»	8	0	9	»	185,10
16	»	8	4	16	»	197,44
17	»	9	0	23	»	209,78
18	»	9	5	6	»	222,12
19	»	10	1	13	»	234,46
20	»	10	5	20	»	246,80
30	»	16	0	18	»	370,20
40	»	21	3	16	»	493,60
50	»	26	6	14	»	617,00
60	»	32	1	12	»	740,40
70	»	37	4	10	»	863,80
80	»	42	7	8	»	987,20
90	»	48	2	6	»	1110,60
100	»	53	5	4	»	1234,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi di Mortara in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi di Mortara		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	2	9	uguale a	121,86
2	»	10	4	18	»	243,72
3	»	15	7	3	»	365,58
4	»	21	1	12	»	487,44
5	»	26	3	21	»	609,30
6	»	31	6	6	»	731,16
7	»	37	0	15	»	853,02
8	»	42	3	0	»	974,88
9	»	47	5	9	»	1096,74
10	»	52	7	18	»	1218,60
11	»	58	2	3	»	1340,46
12	»	63	4	12	»	1462,32
13	»	68	6	21	»	1584,18
14	»	74	1	6	»	1706,04
15	»	79	3	15	»	1827,90
16	»	84	6	0	»	1949,76
17	»	90	0	9	»	2071,62
18	»	95	2	18	»	2193,48
19	»	100	5	3	»	2315,34
20	»	105	7	12	»	2437,20
30	»	158	7	6	»	3655,80
40	»	211	7	0	»	4874,40
50	»	264	6	18	»	6093,00
60	»	317	6	12	»	7311,60
70	»	370	6	6	»	8530,20
80	»	423	6	0	»	9748,80
90	»	476	5	18	»	10967,40
100	»	529	5	12	»	12186,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi di Novara in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi di Novara		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	4	»	uguale a	126,4728
2	»	11	0	»	»	252,9456
3	»	16	4	»	»	379,4184
4	»	22	0	»	»	505,8912
5	»	27	4	»	»	632,3640
6	»	33	0	»	»	758,8368
7	»	38	4	»	»	885,3096
8	»	44	0	»	»	1011,7824
9	»	49	4	»	»	1138,2552
10	»	55	0	»	»	1264,7280
11	»	60	4	»	»	1391,2008
12	»	66	0	»	»	1517,6736
13	»	71	4	»	»	1644,1464
14	»	77	0	»	»	1770,6192
15	»	82	4	»	»	1897,0920
16	»	88	0	»	»	2023,5648
17	»	93	4	»	»	2150,0376
18	»	99	0	»	»	2276,5104
19	»	104	4	»	»	2402,9832
20	»	110	0	»	»	2529,4560
30	»	165	0	»	»	3794,1840
40	»	220	0	»	»	5058,9120
50	»	275	0	»	»	6323,6400
60	»	330	0	»	»	7588,3680
70	»	385	0	»	»	8853,0960
80	»	440	0	»	»	10117,8240
90	»	495	0	»	»	11382,5520
100	»	550	0	»	»	12647,2800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle emine di Novi in emine di Piemonte ed in litri.

emine di Novi		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	0	9	uguale a	116,16
2	»	10	0	18	»	232,32
3	»	15	1	3	»	348,48
4	»	20	1	12	»	464,64
5	»	25	1	21	»	580,80
6	»	30	2	6	»	696,96
7	»	35	2	15	»	813,12
8	»	40	3	0	»	929,28
9	»	45	3	9	»	1045,44
10	»	50	3	18	»	1161,60
11	»	55	4	3	»	1277,76
12	»	60	4	12	»	1393,92
13	»	65	4	21	»	1510,08
14	»	70	5	6	»	1626,24
15	»	75	5	15	»	1742,40
16	»	80	6	0	»	1858,56
17	»	85	6	9	»	1974,72
18	»	90	6	18	»	2090,88
19	»	95	7	3	»	2207,04
20	»	100	7	12	»	2323,20
30	»	151	3	6	»	3484,80
40	»	201	7	0	»	4646,40
50	»	252	2	18	»	5808,00
60	»	302	6	12	»	6969,60
70	»	353	2	6	»	8131,20
80	»	403	6	0	»	9292,80
90	»	454	1	18	»	10454,40
100	»	504	5	12	»	11616,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi di San Remo in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi di San Remo		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	2	5	4	uguale a	60,891
2	»	5	2	8	»	121,782
3	»	7	7	12	»	182,673
4	»	10	4	16	»	243,564
5	»	13	1	20	»	304,455
6	»	15	7	0	»	365,346
7	»	18	4	4	»	426,237
8	»	21	1	8	»	487,128
9	»	23	6	12	»	548,019
10	»	26	3	16	»	608,910
11	»	29	0	20	»	669,801
12	»	31	6	0	»	730,692
13	»	34	3	4	»	791,583
14	»	37	0	8	»	852,474
15	»	39	5	12	»	913,365
16	»	42	2	16	»	974,256
17	»	44	7	20	»	1035,147
18	»	47	5	0	»	1096,038
19	»	50	2	4	»	1156,929
20	»	52	7	8	»	1217,820
30	»	79	3	0	»	1826,730
40	»	105	6	16	»	2435,640
50	»	132	2	8	»	3044,550
60	»	158	6	0	»	3653,460
70	»	185	1	16	»	4262,370
80	»	211	5	8	»	4871,280
90	»	238	1	0	»	5480,190
100	»	264	4	16	»	6089,100

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle emine nuove col colmo di Voghera in emine di Piemonte ed in litri.

emine nuove col colmo di Voghera		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	0	7	23	uguale a	22,99
2	»	1	7	22	»	45,98
3	»	2	7	21	»	68,97
4	»	3	7	20	»	91,96
5	»	4	7	19	»	114,95
6	»	5	7	18	»	137,94
7	»	6	7	17	»	160,93
8	»	7	7	16	»	183,92
9	»	8	7	15	»	206,91
10	»	9	7	14	»	229,90
11	»	10	7	13	»	252,89
12	»	11	7	12	»	275,88
13	»	12	7	11	»	298,87
14	»	13	7	10	»	321,86
15	»	14	7	9	»	344,85
16	»	15	7	8	»	367,84
17	»	16	7	7	»	390,83
18	»	17	7	6	»	413,82
19	»	18	7	5	»	436,81
20	»	19	7	4	»	459,80
30	»	29	6	18	»	689,70
40	»	39	6	8	»	919,60
50	»	49	5	22	»	1149,50
60	»	59	5	12	»	1379,40
70	»	69	5	2	»	1609,30
80	»	79	4	16	»	1839,20
90	»	89	4	6	»	2069,10
100	»	99	3	20	»	2299,00

RAGGUAGLIO

delle unità delle misure pei liquidi in uso nei seguenti paesi del Piemonte e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, col litro e colla brenta di Torino.

			litri		brente	pente	boccali	quartini
Acqui	Brenta di 45 pente	=	75,00	=	1	18	1	1,155
	Penta	»	1,666	»	0	1	0	0,069
Albenga	Scandaglio di 82 amole	»	84,050	»	1	25	0	1,577
	Barile di 48 amole	»	49,20	»	0	35	1	1,752
	Amola	»	1,025	»	0	0	1	0,994
Albissola (prov. di Savona)	Barile di 80 amole	»	63,360	»	1	10	0	1,125
	Amola	»	0,792	»	0	0	1	0,314
Alessandria	Brenta di 34 pente	»	58,00	»	1	6	0	1,464
	Penta	»	1,7059	»	0	1	0	0,984
Aosta	*Charge* di 50 *pots*	»	92,50	»	1	31	1	0,267
	Pot	»	1,85	»	0	1	0	1,405
Arona	Brenta di 31 pente	»	55,75	»	1	4	1	0,890
	Penta	»	1,79858	»	0	1	0	1,254
Biella	Brenta di 36 pente	»	48,8141	»	0	35	1	0,625
	Penta	»	1,355944	»	0	0	1	1,961
Bobbio	Brenta di 36 pente	»	68,688	»	1	14	0	0,692
	Penta	»	1,908	»	0	1	0	1,575
Canobbio (prov. di Pallanza)	Brenta di 36 pente	»	64,72	»	1	11	0	1,098
	Penta	»	1,7977	»	0	1	0	1,252
Casale	Brenta di 44 pente	»	70,6314	»	1	15	1	0,370
	Penta	»	1,6053	»	0	1	0	0,690
	Secchia, 1/8 di brenta	»	8,8289	»	0	6	0	1,796
Castelnuovo Scrivia	Barile di 48 pente	»	95,512	»	1	32	0	0,639
	id. di 43 pente	»	83,592	»	1	25	0	0,239
	Penta	»	1,944	»	0	1	0	1,679
Chiavari	Mezza di 160 amole	»	141,360	»	2	31	0	1,026
	Terza di 52 1/2 id.	»	52,080	»	1	1	0	0,090
	Amola	»	0,996	»	0	0	1	0,911
Diano Castello (prov. d'Oneglia)	Barile di 80 amole	»	84,80	»	1	25	1	1,768
	Amola	»	1,16	»	0	0	1	1,097
Domodossola	Brenta di 24 pente	»	54,00	»	1	3	0	1,777
	Penta	»	2,25	»	0	1	1	0,374
Garbagna (prov. di Tortona)	Brenta di 42 pente	»	81,7652	»	1	23	1	0,902
	Penta	»	1,94679	»	0	1	0	1,688
Gozzano (prov. di Novara)	Brenta di 72 boccali	»	65,88	»	1	12	0	0,488
	Boccale	»	0,915	»	0	0	1	0,675
Finale Borgo (prov. d'Albenga)	Barile di 40 amole	»	38,92	»	0	28	0	1,716
	Amola	»	0,975	»	0	0	1	0,843
Loano (prov. d'Albenga)	Scandaglio di 80 amole	»	87,20	»	1	27	1	0,781
	Amola	»	1,09	»	0	0	1	1,185

			litri		brente	pente	boccali	quartini
Marina. . . . . (prov. di Chiavari)	Barile di 80 amole .	=	84,00	=	1	25	0	1,431
	Amola	»	1,05	»	0	0	1	1,068
Mortara.	Brenta di 48 pente .	»	71,3952	»	1	16	0	0,604
	Penta	»	1,4874	»	0	1	0	0,346
Novara	Brenta di 36 pente .	»	54,6768	»	1	3	1	1,753
	Penta	»	1,5188	»	0	1	0	0,435
	Brenta di 96 boccali	»	72,9024	»	1	17	0	0,007
	Boccale.	»	0,7594	»	0	0	1	0,208
Novi	Barile di 32 pente .	»	54,662	»	1	3	1	1,419
	Penta	»	1,05119	»	0	0	1	1,065
Omegna . . . . . (prov. di Pallanza)	Brenta di 32 pente .	»	52,075	»	1	2	0	0,154
	Penta	»	1,62734	»	0	1	0	0,755
Orta.	Brenta di 24 pente .	»	49,35	»	1	0	0	0,191
	Penta	»	2,05625	»	0	1	1	0,008
Ottone . . . . . (prov. di Bobbio)	Brenta di 24 pente .	»	48,00	»	0	35	0	0,246
	Penta	»	2,00	»	0	1	0	1,844
Palestro . . . . (Lomellina)	Brenta di 40 pente .	»	83,45	»	1	24	1	1,824
	Penta	»	2,08625	»	0	1	1	0,095
Robbio. . . . . (prov. di Mortara)	Brenta di 48 pente .	»	72,9024	»	1	17	0	0,007
	Penta	»	1,5188	»	0	1	0	0,416
Rocchetta. . . . (prov. di Novi)	Brenta di 40 pente .	»	78,768	»	1	21	1	0,143
	Penta	»	1,9692	»	0	1	0	1,753
Ronco . . . . . (prov. di Genova)	Barile di 90 amole .	»	91,710	»	1	30	1	1,958
	Amola	»	1,019	»	0	0	1	0,977
San Remo	Brenta di 32 pente .	»	36,30874	»	0	26	1	0,086
	Penta	»	1,13465	»	0	0	1	1,315
Sarzana	Amola	»	0,988	»	0	0	1	0,887
Savona	Barile di 42 pente pari al litro	»	42,00	»	0	30	1	0,716
Serravalle Scrivia	Brenta di 28 pente .	»	55,782	»	1	4	1	0,984
	Penta	»	1,99221	»	0	1	0	1,821
Tortona.	Brenta di 48 pente .	»	84,8623	»	1	25	1	1,950
	Penta	»	1,76796	»	0	1	0	1,165
Varallo	Brenta di 30 pente .	»	63,055	»	1	10	0	0,234
	Penta	»	2,10183	»	0	1	1	0,141
Vigevano	Brenta di 48 pente .	»	75,65856	»	1	19	0	1,058
	Penta	»	1,57622	»	0	1	0	0,605
Voghera.	Brenta di 48 pente .	»	71,442	»	1	16	0	0,740
	Penta	»	1,488375	»	0	1	0	0,548
Vogogna . . . . (prov. di Pallanza)	Boccale.	»	1,181	»	0	0	1	1,451
Voltaggio. . . . (prov. di Novi)	Boccale.	»	1,075	»	0	0	1	1,142
Zuccarello . . . (prov. di Pallanza)	Barile di 40 amole .	»	45,48	»	0	33	0	0,884
	Amola	»	1,137	»	0	0	0	1,322

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente d'Acqui in brente di Torino ed in litri.

brente d'Acqui		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	18	1	1,135	uguale a	75
2	»	3	1	1	0,270	»	150
3	»	4	20	0	1,405	»	225
4	»	6	3	0	0,540	»	300
5	»	7	21	1	1,675	»	375
6	»	9	4	1	0,810	»	450
7	»	10	23	0	1,945	»	525
8	»	12	6	0	1,080	»	600
9	»	13	25	0	0,215	»	675
10	»	15	7	1	1,350	»	750
11	»	16	26	1	0,485	»	825
12	»	18	9	0	1,620	»	900
13	»	19	28	0	0,755	»	975
14	»	21	10	1	1,890	»	1050
15	»	22	29	1	1,025	»	1125
16	»	24	12	1	0,160	»	1200
17	»	25	31	0	1,295	»	1275
18	»	27	14	0	0,430	»	1350
19	»	28	32	1	1,565	»	1425
20	»	30	15	1	0,700	»	1500
30	»	45	23	1	0,050	»	2250
40	»	60	31	0	1,400	»	3000
50	»	76	3	0	0,750	»	3750
60	»	91	11	0	0,100	»	4500
70	»	106	18	1	1,450	»	5250
80	»	121	26	1	0,800	»	6000
90	»	136	34	1	0,150	»	6750
100	»	152	6	0	1,500	»	7500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente d'Alessandria in brente di Torino ed in litri.

brente d'Alessandria		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	6	0	1,464	uguale a	58
2	»	2	12	1	0,928	»	116
3	»	3	19	0	0,392	»	174
4	»	4	25	0	1,856	»	232
5	»	5	31	1	1,320	»	290
6	»	7	2	0	0,784	»	348
7	»	8	8	1	0,248	»	406
8	»	9	14	1	1,712	»	464
9	»	10	21	0	1,176	»	522
10	»	11	27	1	0,640	»	580
11	»	12	34	0	0,104	»	638
12	»	14	4	0	1,568	»	696
13	»	15	10	1	1,032	»	754
14	»	16	17	0	0,496	»	812
15	»	17	23	0	1,960	»	870
16	»	18	29	1	1,424	»	928
17	»	20	0	0	0,888	»	986
18	»	21	6	1	0,352	»	1044
19	»	22	12	1	1,816	»	1102
20	»	23	19	0	1,280	»	1160
30	»	35	10	1	1,920	»	1740
40	»	47	2	1	0,560	»	2320
50	»	58	30	0	1,200	»	2900
60	»	70	21	1	1,840	»	3480
70	»	82	13	1	0,480	»	4060
80	»	94	5	0	1,120	»	4640
90	»	105	32	1	1,760	»	5220
100	»	117	24	1	0,400	»	5800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle charges *d'Aosta in brente di Torino ed in litri.*

charges d'Aosta		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	31	1	0,267	uguale a	92,50
2	»	3	27	0	0,534	»	185,00
3	»	5	22	1	0,801	»	277,50
4	»	7	18	0	1,068	»	370,00
5	»	9	13	1	1,335	»	462,50
6	»	11	9	0	1,602	»	555,00
7	»	13	4	1	1,869	»	647,50
8	»	15	0	1	0,136	»	740,00
9	»	16	32	0	0,403	»	832,50
10	»	18	27	1	0,670	»	925,00
11	»	20	23	0	0,937	»	1017,50
12	»	22	18	1	1,204	»	1110,00
13	»	24	14	0	1,471	»	1202,50
14	»	26	9	1	1,738	»	1295,00
15	»	28	5	1	0,005	»	1387,50
16	»	30	1	0	0,272	»	1480,00
17	»	31	32	1	0,539	»	1572,50
18	»	33	28	0	0,806	»	1665,00
19	»	35	23	1	1,073	»	1757,50
20	»	37	19	0	1,340	»	1850,00
30	»	56	11	0	0,010	»	2775,00
40	»	75	2	1	0,680	»	3700,00
50	»	93	30	0	1,350	»	4625,00
60	»	112	22	0	0,020	»	5550,00
70	»	131	13	1	0,690	»	6475,00
80	»	150	5	0	1,360	»	7400,00
90	»	168	33	0	0,030	»	8325,00
100	»	187	24	1	0,700	»	9250,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente d'Arona in brente di Torino ed in litri.

brente d'Arona		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	4	1	0,890	uguale a	55,75
2	»	2	9	0	1,780	»	111,50
3	»	3	14	0	0,670	»	167,25
4	»	4	18	1	1,560	»	223,00
5	»	5	23	1	0,450	»	278,75
6	»	6	28	0	1,340	»	334,50
7	»	7	33	0	0,230	»	390,25
8	»	9	1	1	1,120	»	446,00
9	»	10	6	1	0,010	»	501,75
10	»	11	11	0	0,900	»	557,50
11	»	12	15	1	1,790	»	613,25
12	»	13	20	1	0,680	»	669,00
13	»	14	25	0	1,570	»	724,75
14	»	15	30	0	0,460	»	780,50
15	»	16	34	1	1,350	»	836,25
16	»	18	3	1	0,240	»	892,00
17	»	19	8	0	1,130	»	947,75
18	»	20	13	0	0,020	»	1003,50
19	»	21	17	1	0,910	»	1059,25
20	»	22	22	0	1,800	»	1115,00
30	»	33	33	1	0,700	»	1672,50
40	»	45	8	1	1,600	»	2230,00
50	»	56	20	0	0,500	»	2787,50
60	»	67	31	0	1,400	»	3345,00
70	»	79	6	1	0,300	»	3902,50
80	»	90	17	1	1,200	»	4460,00
90	»	101	29	0	0,100	»	5017,50
100	»	113	4	0	1,000	»	5575,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Biella in brente di Torino ed in litri.

brente di Biella		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	0	35	1	0,625	uguale a	48,8141
2	»	1	35	0	1,250	»	97,6282
3	»	2	34	1	1,875	»	146,4423
4	»	3	34	1	0,500	»	195,2564
5	»	4	34	0	1,125	»	244,0705
6	»	5	33	1	1,750	»	292,8846
7	»	6	33	1	0,375	»	341,6987
8	»	7	33	0	1,000	»	390,5128
9	»	8	32	1	1,625	»	439,3269
10	»	9	32	1	0,250	»	488,1410
11	»	10	32	0	0,875	»	536,9551
12	»	11	31	1	1,500	»	585,7692
13	»	12	31	1	0,125	»	634,5833
14	»	13	31	0	0,750	»	683,3974
15	»	14	30	1	1,375	»	732,2115
16	»	15	30	1	0,000	»	781,0256
17	»	16	30	0	0,625	»	829,8397
18	»	17	29	1	1,250	»	878,6538
19	»	18	29	0	1,875	»	927,4679
20	»	19	29	0	0,500	»	976,2820
30	»	29	25	1	0,750	»	1464,4230
40	»	39	22	0	1,000	»	1952,5640
50	»	49	18	1	1,250	»	2440,7050
60	»	59	15	0	1,500	»	2928,8460
70	»	69	11	1	1,750	»	3416,9870
80	»	79	8	1	0,000	»	3905,1280
90	»	89	5	0	0,250	»	4393,2690
100	»	99	1	1	0,500	»	4881,4100

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Bobbio in brente di Torino ed in litri.

brente di Bobbio		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	14	0	0,692	uguale a	68,668
2	»	2	28	0	1,384	»	137,376
3	»	4	6	1	0,076	»	206,064
4	»	5	20	1	0,768	»	274,752
5	»	6	34	1	1,460	»	343,440
6	»	8	13	0	0,152	»	412,128
7	»	9	27	0	0,844	»	480,816
8	»	11	5	0	1,536	»	549,504
9	»	12	19	1	0,228	»	618,192
10	»	13	33	1	0,920	»	686,880
11	»	15	11	1	1,612	»	755,568
12	»	16	26	0	0,304	»	824,256
13	»	18	4	0	0,996	»	892,944
14	»	19	18	0	1,688	»	961,632
15	»	20	32	1	0,380	»	1030,320
16	»	22	10	1	1,072	»	1099,008
17	»	23	24	1	1,764	»	1167,696
18	»	25	3	0	0,456	»	1236,384
19	»	26	17	0	1,148	»	1305,072
20	»	27	31	0	1,840	»	1373,760
30	»	41	29	0	0,760	»	2060,640
40	»	55	26	1	1,680	»	2747,520
50	»	69	24	1	0,600	»	3434,400
60	»	83	22	0	1,520	»	4121,280
70	»	97	20	0	0,440	»	4808,160
80	»	111	17	1	1,360	»	5495,040
90	»	125	15	1	0,280	»	6181,920
100	»	139	13	0	1,200	»	6868,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Casale in brente di Torino ed in litri.

brente di Casale		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	15	1	0,370	uguale a	70,6514
2	»	2	31	0	0,740	»	141,2628
3	»	4	10	1	1,110	»	211,8942
4	»	5	26	0	1,480	»	282,5256
5	»	7	5	1	1,850	»	353,1570
6	»	8	21	1	0,220	»	423,7884
7	»	10	1	0	0,590	»	494,4198
8	»	11	16	1	0,960	»	565,0512
9	»	12	32	0	1,330	»	635,6826
10	»	14	11	1	1,700	»	706,3140
11	»	15	27	1	0,070	»	776,9454
12	»	17	7	0	0,440	»	847,5768
13	»	18	22	1	0,810	»	918,2082
14	»	20	2	0	1,180	»	988,8396
15	»	21	17	1	1,550	»	1059,4710
16	»	22	33	0	1,920	»	1130,1024
17	»	24	13	0	0,290	»	1200,7338
18	»	25	28	1	0,660	»	1271,3652
19	»	27	8	0	1,030	»	1341,9966
20	»	28	23	1	1,400	»	1412,6280
30	»	42	35	1	1,100	»	2118,9420
40	»	57	11	1	0,800	»	2825,2560
50	»	71	23	1	0,500	»	3531,5700
60	»	85	35	1	0,200	»	4237,8840
70	»	100	11	0	1,900	»	4944,1980
80	»	114	23	0	1,600	»	5650,5120
90	»	128	35	0	1,300	»	6356,8260
100	»	143	11	0	1,000	»	7063,1400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di 48 pente di Castelnuovo Scrivia in brente di Torino ed in litri.

barili di 48 pente di Castelnuovo Scrivia		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	32	0	0,639	uguale a	93,312
2	»	3	28	0	1,278	»	186,624
3	»	5	24	0	1,917	»	279,936
4	»	7	20	1	0,556	»	373,248
5	»	9	16	1	1,195	»	466,560
6	»	11	12	1	1,834	»	559,872
7	»	13	9	0	0,473	»	653,184
8	»	15	5	0	1,112	»	746,496
9	»	17	1	0	1,751	»	839,808
10	»	18	33	1	0,390	»	933,120
11	»	20	29	1	1,029	»	1026,432
12	»	22	25	1	1,668	»	1119,744
13	»	24	22	0	0,307	»	1213,056
14	»	26	18	0	0,946	»	1306,368
15	»	28	14	0	1,585	»	1399,680
16	»	30	10	1	0,224	»	1492,992
17	»	32	6	1	0,863	»	1586,304
18	»	34	2	0	1,502	»	1679,616
19	»	35	34	1	0.141	»	1772,928
20	»	37	30	1	0,780	»	1866,240
30	»	56	28	0	1,170	»	2799,360
40	»	75	25	1	1,560	»	3732,480
50	»	94	23	0	1,950	»	4665,600
60	»	113	21	0	0,340	»	5598,720
70	»	132	18	1	0,730	»	6531,840
80	»	151	16	0	1,120	»	7464,960
90	»	170	13	1	1,510	»	8398,080
100	»	189	11	1	1,900	»	9331,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di 43 pente di Castelnuovo Scrivia in brente di Torino ed in litri.

barili di 43 pente di Castelnuovo Scrivia		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	25	0	0,239	uguale a	83,592
2	»	3	14	0	0,478	»	167,184
3	»	5	3	0	0,717	»	250,776
4	»	6	28	0	0,956	»	334,368
5	»	8	17	0	1,195	»	417,960
6	»	10	6	0	1,434	»	501,552
7	»	11	31	0	1,673	»	585,144
8	»	13	20	0	1,912	»	668,736
9	»	15	9	1	0,151	»	752,328
10	»	16	34	1	0,390	»	835,920
11	»	18	23	1	0,629	»	919,512
12	»	20	12	1	0,868	»	1003,104
13	»	22	1	1	1,107	»	1086,696
14	»	23	26	1	1,346	»	1170,288
15	»	25	15	1	1,585	»	1253,880
16	»	27	4	1	1,824	»	1337,472
17	»	28	30	0	0,063	»	1421,064
18	»	30	19	0	0,302	»	1504,656
19	»	32	8	0	0,541	»	1588,248
20	»	33	33	0	0,780	»	1671,840
30	»	50	31	1	1,170	»	2507,760
40	»	67	30	0	1,560	»	3343,680
50	»	84	28	1	1,950	»	4179,600
60	»	101	27	1	0,340	»	5015,520
70	»	118	26	0	0,730	»	5851,440
80	»	135	24	1	1,120	»	6687,360
90	»	152	23	0	1,510	»	7523,280
100	»	169	21	1	1,900	»	8359,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Domodossola in brente di Torino ed in litri.

barili di Domodossola		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	3	0	1,777	uguale a	54
2	»	2	6	1	1,554	»	108
3	»	3	10	0	1,331	»	162
4	»	4	13	1	1,108	»	216
5	»	5	17	0	0,885	»	270
6	»	6	20	1	0,662	»	324
7	»	7	24	0	0,439	»	378
8	»	8	27	1	0,216	»	432
9	»	9	30	1	1,993	»	486
10	»	10	34	0	1,770	»	540
11	»	12	1	1	1,547	»	594
12	»	13	5	0	1.324	»	648
13	»	14	8	1	1,101	»	702
14	»	15	12	0	0,878	»	756
15	»	16	15	1	0,655	»	810
16	»	17	19	0	0,432	»	864
17	»	18	22	1	0,209	»	918
18	»	19	25	1	1,986	»	972
19	»	20	29	0	1,763	»	1026
20	»	21	32	1	1,540	»	1080
30	»	32	31	0	1,310	»	1620
40	»	43	29	1	1,080	»	2160
50	»	54	28	0	0,850	»	2700
60	»	65	26	1	0,620	»	3240
70	»	76	25	0	0,390	»	3780
80	»	87	23	1	0,160	»	4320
90	»	98	21	1	1,930	»	4860
100	»	109	20	0	1,700	»	5400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Novara in brente di Torino ed in litri.

barili di 96 boccali di Novara		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	17	0	0,007	uguale a	72,9024
2	»	2	34	0	0,014	»	145,8048
3	»	4	15	0	0,021	»	218,7072
4	»	5	32	0	0,028	»	291,6096
5	»	7	13	0	0,035	»	364,5120
6	»	8	30	0	0,042	»	437,4144
7	»	10	11	0	0,049	»	510,3168
8	»	11	28	0	0,056	»	583,2192
9	»	13	9	0	0,063	»	656,1216
10	»	14	26	0	0,070	»	729,0240
11	»	16	7	0	0,077	»	801,9264
12	»	17	24	0	0,084	»	874,8288
13	»	19	5	0	0,091	»	947,7312
14	»	20	22	0	0,098	»	1020,6336
15	»	22	3	0	0,105	»	1093,5360
16	»	23	20	0	0,112	»	1166,4384
17	»	25	1	0	0,119	»	1239,3408
18	»	26	18	0	0,126	»	1312,2432
19	»	27	35	0	0,133	»	1385,1456
20	»	29	16	0	0,140	»	1458,0480
30	»	44	6	0	0,210	»	2187,0720
40	»	58	32	0	0,280	»	2916,0960
50	»	73	22	0	0,350	»	3645,1200
60	»	88	12	0	0,420	»	4374,1440
70	»	103	2	0	0,490	»	5103,1680
80	»	117	28	0	0,560	»	5832,1920
90	»	132	18	0	0,630	»	6561,2160
100	»	147	8	0	0,700	»	7290,2400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Novara in brente di Torino ed in litri.

brente di Novara		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	5	1	1,755	uguale a	54,6768
2	»	2	7	1	1,506	»	109,5556
3	»	3	11	1	1,259	»	164,0504
4	»	4	15	1	1,012	»	218,7072
5	»	5	19	1	0,765	»	275,5840
6	»	6	23	1	0,518	»	328,0608
7	»	7	27	1	0,271	»	382,7376
8	»	8	31	1	0,024	»	437,4144
9	»	9	35	0	1,777	»	492,0912
10	»	11	5	0	1,550	»	546,7680
11	»	12	7	0	1,285	»	601,4448
12	»	13	11	0	1,036	»	656,1216
13	»	14	15	0	0,789	»	710,7984
14	»	15	19	0	0,542	»	765,4752
15	»	16	23	0	0,295	»	820,1520
16	»	17	27	0	0,048	»	874,8288
17	»	18	30	1	1,801	»	929,5056
18	»	19	34	1	1,554	»	984,1824
19	»	21	2	1	1,307	»	1038,8592
20	»	22	6	1	1,060	»	1093,5360
30	»	33	10	0	0,590	»	1640,5040
40	»	44	13	1	0,120	»	2187,0720
50	»	55	16	1	1,650	»	2733,8400
60	»	66	20	0	1,180	»	3280,6080
70	»	77	23	1	0,710	»	3827,3760
80	»	88	27	0	0,240	»	4374,1440
90	»	99	30	0	1,770	»	4920,9120
100	»	110	33	1	1,300	»	5467,6800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Novi in brente di Torino ed in litri.

barili di Novi		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	3	1	1,419	uguale a	54,662
2	»	2	7	1	0,838	»	109,324
3	»	3	11	1	0,257	»	163,986
4	»	4	15	0	1,676	»	218,648
5	»	5	19	0	1,095	»	273,310
6	»	6	23	0	0,514	»	327,972
7	»	7	26	1	1,933	»	382,634
8	»	8	30	1	1,352	»	437,296
9	»	9	34	1	0,771	»	491,958
10	»	11	2	1	0,190	»	546,620
11	»	12	6	0	1,609	»	601,282
12	»	13	10	0	1,028	»	655,944
13	»	14	14	0	0,447	»	710,606
14	»	15	17	1	1,866	»	765,268
15	»	16	21	1	1,285	»	819,930
16	»	17	25	1	0,704	»	874,592
17	»	18	29	1	0,123	»	929,254
18	»	19	33	0	1,542	»	983,916
19	»	21	1	0	0,961	»	1038,578
20	»	22	5	0	0,380	»	1093,240
30	»	33	7	1	0,570	»	1639,860
40	»	44	10	0	0,760	»	2186,480
50	»	55	12	1	0,950	»	2733,100
60	»	66	15	0	1,140	»	3279,720
70	»	77	17	1	1,330	»	3826,340
80	»	88	20	0	1,520	»	4372,960
90	»	99	22	1	1,710	»	4919,580
100	»	110	25	0	1,900	»	5466,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di San Remo in brente di Torino ed in litri.

brente di San Remo		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	0	26	1	0,086	uguale a	36,30874
2	»	1	17	0	0,172	»	72,61748
3	»	2	7	1	0,258	»	108,92622
4	»	2	34	0	0,344	»	145,23496
5	»	3	24	1	0,430	»	181,54370
6	»	4	15	0	0,516	»	217,85244
7	»	5	5	1	0,602	»	254,16118
8	»	5	32	0	0,688	»	290,46992
9	»	6	22	1	0,774	»	326,77866
10	»	7	13	0	0,860	»	363,08740
11	»	8	3	1	0,946	»	399,39614
12	»	8	30	0	1,032	»	435,70488
13	»	9	20	1	1,118	»	472,01362
14	»	10	11	0	1,204	»	508,32236
15	»	11	1	1	1,290	»	544,63110
16	»	11	28	0	1,376	»	580,93984
17	»	12	18	1	1,462	»	617,24858
18	»	13	9	0	1,548	»	653,55732
19	»	13	35	1	1,634	»	689,86606
20	»	14	26	0	1,720	»	726,17480
30	»	22	3	1	0,580	»	1089,26220
40	»	29	16	1	1,440	»	1452,34960
50	»	36	30	0	0,300	»	1815,43700
60	«	44	7	0	1,160	»	2178,52440
70	»	51	20	1	0,020	»	2541,61180
80	»	58	33	1	0,880	»	2904,69920
90	»	66	10	1	1,740	»	3267,78660
100	»	73	24	0	0,600	»	3630,87400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Savona in brente di Torino ed in litri.

brente di Savona		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	0	30	1	0,716	uguale a	42
2	»	1	25	0	1,432	»	84
3	»	2	20	0	0,148	»	126
4	»	3	14	1	0,864	»	168
5	»	4	9	0	1,580	»	210
6	»	5	4	0	0,296	»	252
7	»	5	34	1	1,012	»	294
8	»	6	29	0	1,728	»	336
9	»	7	24	0	0,444	»	378
10	»	8	18	1	1,160	»	420
11	»	9	13	0	1,876	»	462
12	»	10	8	0	0,592	»	504
13	»	11	2	1	1,308	»	546
14	»	11	33	1	0,024	»	588
15	»	12	28	0	0,740	»	630
16	»	13	22	1	1,456	»	672
17	»	14	17	1	0,172	»	714
18	»	15	12	0	0,888	»	756
19	»	16	6	1	1,604	»	798
20	»	17	1	1	0,320	»	840
30	»	25	20	0	1,480	»	1260
40	»	34	3	0	0,640	»	1680
50	»	42	21	1	1,800	»	2100
60	»	51	4	1	0,960	»	2520
70	»	59	23	1	0,120	»	2940
80	»	68	6	0	1,280	»	3360
90	»	76	25	0	0,440	»	3780
100	»	85	7	1	1,600	»	4200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Tortona in brente di Torino ed in litri.

brente di Tortona		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	25	1	1,950	uguale a	84,8623
2	»	3	15	1	1,900	»	169,7246
3	»	5	5	1	1,850	»	254,5869
4	»	6	31	1	1,800	»	339,4492
5	»	8	21	1	1,750	»	424,3115
6	»	10	11	1	1,700	»	509,1738
7	»	12	1	1	1,650	»	594,0361
8	»	13	27	1	1,600	»	678,8984
9	»	15	17	1	1,550	»	763,7607
10	»	17	7	1	1,500	»	848,6230
11	»	18	33	1	1,450	»	933,4853
12	»	20	23	1	1,400	»	1018,3476
13	»	22	13	1	1,350	»	1103,2099
14	»	24	3	1	1,300	»	1188,0722
15	»	25	29	1	1,250	»	1272,9345
16	»	27	19	1	1,200	»	1357,7968
17	»	29	9	1	1,150	»	1442,6591
18	»	30	35	1	1,100	»	1527,5214
19	»	32	25	1	1,050	»	1612,3837
20	»	34	15	1	1,000	»	1697,2460
30	»	51	23	1	0,500	»	2545,8690
40	»	68	31	1	0,000	»	3394,4920
50	»	86	3	0	1,500	»	4243,1150
60	»	103	11	0	1,000	»	5091,7380
70	»	120	19	0	0,500	»	5940,3610
80	»	137	27	0	0,000	»	6788,9840
90	»	154	34	1	1,500	»	7637,6070
100	»	172	6	1	1,000	»	8486,2300

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Varallo in brente di Torino ed in litri.

brente di Varallo		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	10	0	0,234	uguale a	63,055
2	»	2	20	0	0,468	»	126,110
3	»	3	30	0	0,702	»	189,165
4	»	5	4	0	0,936	»	252,220
5	»	6	14	0	1,170	»	315,275
6	»	7	24	0	1,404	»	378,330
7	»	8	34	0	1,638	»	441,385
8	»	10	8	0	1,872	»	504,440
9	»	11	18	1	0,106	»	567,495
10	»	12	28	1	0,340	»	630,550
11	»	14	2	1	0,574	»	693,605
12	»	15	12	1	0,808	»	756,660
13	»	16	22	1	1,042	»	819,715
14	»	17	32	1	1,276	»	882,770
15	»	19	6	1	1,510	»	945,825
16	»	20	16	1	1,744	»	1008,880
17	»	21	26	1	1,978	»	1071,935
18	»	23	1	0	0,212	»	1134,990
19	»	24	11	0	0,446	»	1198,045
20	»	25	21	0	0,680	»	1261,100
30	»	38	13	1	1,020	»	1891,650
40	»	51	6	0	1,360	»	2522,200
50	»	63	34	1	1,700	»	3152,750
60	»	76	27	1	0,040	»	3783,300
70	»	89	20	0	0,380	»	4413,850
80	»	102	12	1	0,720	»	5044,400
90	»	115	5	0	1,060	»	5674,950
100	»	127	33	1	1,400	»	6305,500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Vigevano in brente di Torino ed in litri.

brente di Vigevano		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	19	0	1,058	uguale a	75,65856
2	»	3	2	1	0,116	»	151,31712
3	»	4	21	1	1,174	»	226,97568
4	»	6	5	0	0,232	»	302,63424
5	»	7	24	0	1,290	»	378,29280
6	»	9	7	1	0,348	»	453,95136
7	»	10	26	1	1,406	»	529,60992
8	»	12	10	0	0,464	»	605,26848
9	»	13	29	0	1,522	»	680,92704
10	»	15	12	1	0,580	»	756,58560
11	»	16	31	1	1,638	»	832,24416
12	»	18	15	0	0,696	»	907,90272
13	»	19	34	0	1,754	»	983,56128
14	»	21	17	1	0,812	»	1059,21984
15	»	23	0	1	1,870	»	1134,87840
16	»	24	20	0	0,928	»	1210,53696
17	»	26	3	0	1,986	»	1286,19552
18	»	27	22	1	1,044	»	1361,85408
19	»	29	6	0	0,102	»	1437,51264
20	»	30	25	0	1,160	»	1513,17120
30	»	46	1	1	1,740	»	2269,75680
40	»	61	14	1	0,320	»	3026,34240
50	»	76	27	0	0,900	»	3782,92800
60	»	92	3	1	1,480	»	4539,51360
70	»	107	16	1	0,060	»	5296,09920
80	»	122	29	0	0,640	»	6052,68480
90	»	138	5	1	1,220	»	6809,27040
100	»	153	18	0	1,800	»	7565,85600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Voghera in brente di Torino ed in litri.

brente di Voghera		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	16	0	0,740	uguale a	71,442
2	»	2	32	0	1,480	»	142,884
3	»	4	12	1	0,220	»	214,326
4	»	5	28	1	0,960	»	285,768
5	»	7	8	1	1,700	»	357,210
6	»	8	25	0	0,440	»	428,652
7	»	10	5	0	1,180	»	500,094
8	»	11	21	0	1,920	»	571,536
9	»	13	1	1	0,660	»	642,978
10	»	14	17	1	1,400	»	714,420
11	»	15	34	0	0,140	»	785,862
12	»	17	14	0	0,880	»	857,304
13	»	18	30	0	1,620	»	928,746
14	»	20	10	1	0,360	»	1000,188
15	»	21	26	1	1,100	»	1071,630
16	»	23	6	1	1,840	»	1143,072
17	»	24	23	0	0,580	»	1214,514
18	»	26	3	0	1,320	»	1285,956
19	»	27	19	1	0,060	»	1357,398
20	»	28	35	1	0,800	»	1428,840
30	»	43	17	1	0,200	»	2143,260
40	»	57	35	0	1,600	»	2857,680
50	»	72	17	0	1,000	»	3572,100
60	»	86	35	0	0,400	»	4286,520
70	»	101	16	1	1,800	»	5000,940
80	»	115	34	1	1,200	»	5715,360
90	»	130	16	1	0,600	»	6429,780
100	»	144	34	1	0,000	»	7144,200

RAGGUAGLIO

delle unità di peso de' seguenti paesi del Piemonte e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, col chilogramma e col peso di Torino.

			chilogrammi		rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti	milles.
Acqui	Rubbo di 25 libbre	=	8,19654500	=	0	22	2	5	1	0	0	775
	Libbra di 12 oncie	»	0,5278618	»	0	0	10	5	1	0	0	031
Albenga	Rubbo di 25 libbre	»	7,9194700	»	0	21	5	5	0	15	18	125
	Libbra di 12 oncie	»	0,5167788	»	0	0	10	2	1	8	7	445
Alessandria	Rubbo di 25 libbre	»	7,8517706	»	0	21	3	3	0	18	2	500
	Libbra di 12 oncie	»	0,514070824	»	0	0	10	1	2	4	15	552
Aosta	Rubbo di 25 libbre	»	9,615	»	1	1	0	6	1	15	7	012
	Libbra di 12 oncie	»	0,5846	»	0	1	0	4	0	7	6	040
Arona	Rubbo di 25 libbre sottili	»	8,169825	»	0	22	1	6	1	5	6	825
	Libbra sottile di 12 oncie	»	0,526795	»	0	0	10	5	0	5	25	515
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,762517	»	0	2	0	6	1	9	6	598
Bobbio	Rubbo di 25 libbre	»	7,9585	»	0	21	6	2	0	12	8	275
	Libbra di 12 oncie	»	0,51754	»	0	0	10	2	1	22	15	771
Borgosesia (Valsesia)	Rubbo di 25 libbre sottili	»	9,025	»	0	24	5	4	2	20	22	215
	Libbra sottile di 12 oncie	»	0,561	»	0	0	11	5	2	20	25	928
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,842	»	0	2	5	5	0	10	17	917
Casale	Rubbo di 25 libbre (peso antico)	»	8,19	»	0	22	2	5	1	21	8	552
	Libbra di 12 oncie id.	»	0,5276	»	0	0	10	5	0	19	2	262
	Rubbo di 25 libbre (peso nuovo)	»	8,154621	»	0	22	0	5	0	16	9	800
	Libbra di 12 oncie id.	»	0,52558484	»	0	0	10	4	2	1	15	992
Castelnuovo Scrivia	Rubbo di 25 libbre	»	7,99225	»	0	21	8	0	0	11	14	595
	Libbra di 12 oncie	»	0,51969	»	0	0	10	5	0	14	20	755
Castelletto d'Orba (prov. di Novi)	Rubbo di 25 libbre	»	8,157	»	0	22	0	5	2	12	5	775
	Libbra di 12 oncie	»	0,52548	»	0	0	10	4	2	5	8	791

			chilogrammi		rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti	milles.
Chiavari	Rubbo di 25 libbre	=	7,941	=	0	21	6	2	2	11	4	679
	Libbra di 12 oncie	»	0,51764	»	0	0	10	2	2	0	10	747
Domodossola	Rubbo di 25 libbre	»	8,169	»	0	22	1	6	0	21	19	791
	Libbra piccola di 12 oncie	»	0,52676	»	0	0	10	5	0	5	18	071
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,762496	»	0	2	0	6	1	8	20	954
Mortara	Rubbo di 25 libbre	»	7,9675	»	0	21	7	1	2	5	19	067
	Libbra di 12 oncie	»	0,5187	»	0	0	10	2	2	20	7	562
Novara	Rubbo di 25 libbre	»	8,156725	»	0	22	0	5	2	7	0	094
	Libbra piccola di 12 oncie	»	0,525469	»	0	0	10	4	2	5	5	844
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,7594276	»	0	2	0	5	1	23	8	981
Orta	Rubbo di 25 libbre	»	8,6525	»	0	23	4	6	2	9	15	146
	Libbra di 12 oncie	»	0,5455	»	0	0	11	1	2	14	18	846
Omegna	Rubbo di 25 libbre	»	8,71425	»	0	23	7	4	0	5	14	249
	Libbra piccola di 12 oncie	»	0,54857	»	0	0	11	2	2	4	1	529
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,81553	»	0	2	2	3	2	1	11	570
San Remo	Rubbo di 25 libbre	»	7,917165	»	0	21	5	4	1	20	11	976
	Libbra di 12 oncie	»	0,51668652	»	0	0	10	2	1	6	13	919
Tortona	Rubbo di 25 libbre	»	8,10625	»	0	21	11	5	2	11	21	948
	Libbra di 12 oncie	»	0,52425	»	0	0	10	4	1	4	7	597
Varallo	Rubbo di 25 libbre	»	9,02125	»	0	24	5	3	2	22	15	651
	Libbra di 12 oncie	»	0,56085	»	0	0	11	5	2	22	0	621
Vigevano	Rubbo di 25 libbre	»	8,170	»	0	22	1	6	1	6	13	542
	Libbra piccola di 12 oncie	»	0,5268	»	0	0	10	5	0	4	2	461
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,7625533	»	0	2	0	6	1	9	13	743
Voghera	Rubbo di 25 libbre	»	7,9845	»	0	21	7	6	1	5	2	576
	Libbra piccola di 12 oncie	»	0,51958	»	0	0	10	5	0	9	19	503
	Libbra grossa di 28 oncie	»	0,74522	»	0	2	0	1	2	21	3	063

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi d'Acqui in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi d'Acqui		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	22	2	5	1	0	0,775	=	8,1965450
2	»	1	19	5	2	2	0	1,550	»	16,5930900
3	»	2	16	8	0	0	0	2,325	»	24,5896350
4	»	3	13	10	5	1	0	3,100	»	32,7861800
5	»	4	11	1	2	2	0	3,875	»	40,9827250
6	»	5	8	4	0	0	0	4,650	»	49,1792700
7	»	6	5	6	5	1	0	5,425	»	57,3758150
8	»	7	2	9	2	2	0	6,200	»	65,5723600
9	»	8	0	0	0	0	0	6,975	»	73,7689050
10	»	8	22	2	5	1	0	7,750	»	81,9654500
11	»	9	19	5	2	2	0	8,525	»	90,1619950
12	»	10	16	8	0	0	0	9,300	»	98,3585400
13	»	11	13	10	5	1	0	10,075	»	106,5550850
14	»	12	11	1	2	2	0	10,850	»	114,7516300
15	»	13	8	4	0	0	0	11,625	»	122,9481750
16	»	14	5	6	5	1	0	12,400	»	131,1447200
17	»	15	2	9	2	2	0	13,175	»	139,3412650
18	»	16	0	0	0	0	0	13,950	»	147,5378100
19	»	16	22	2	5	1	0	14,725	»	155,7343550
20	»	17	19	5	2	2	0	15,500	»	163,9309000
30	»	26	16	8	0	0	0	23,250	»	245,8963500
40	»	35	13	10	5	1	1	7,000	»	327,8618000
50	»	44	11	1	2	2	1	14,750	»	409,8272500
60	»	53	8	4	0	0	1	22,500	»	491,7927000
70	»	62	5	6	5	1	2	6,250	»	573,7581500
80	»	71	2	9	2	2	2	14,000	»	655,7236000
90	»	80	0	0	0	0	2	21,750	»	737,6890500
100	»	88	22	2	5	1	3	5,500	»	819,6545000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre d'Acqui in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre d'Acqui		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	5	1	0	0,031	=	0,5278618
2	»	1	9	2	2	0	0,062	»	0,6557256
3	»	2	8	0	0	0	0,093	»	0,9835854
4	»	3	6	5	1	0	0,124	»	1,3114472
5	»	4	5	2	2	0	0,155	»	1,6393090
6	»	5	4	0	0	0	0,186	»	1,9671708
7	»	6	2	5	1	0	0,217	»	2,2950326
8	»	7	1	2	2	0	0,248	»	2,6228944
9	»	8	0	0	0	0	0,279	»	2,9507562
10	»	8	10	5	1	0	0,310	»	3,2786180
11	»	9	9	2	2	0	0,341	»	3,6064798
12	»	10	8	0	0	0	0,372	»	3,9343416
13	»	11	6	5	1	0	0,403	»	4,2622034
14	»	12	5	2	2	0	0,434	»	4,5900652
15	»	13	4	0	0	0	0,465	»	4,9179270
16	»	14	2	5	1	0	0,496	»	5,2457888
17	»	15	1	2	2	0	0,527	»	5,5736506
18	»	16	0	0	0	0	0,558	»	5,9015124
19	»	16	10	5	1	0	0,589	»	6,2293742
20	»	17	9	2	2	0	0,620	»	6,5572360
30	»	26	8	0	0	0	0,930	»	9,8358540
40	»	35	6	5	1	0	1,240	»	13,1144720
50	»	44	5	2	2	0	1,550	»	16,3930900
60	»	53	4	0	0	0	1,860	»	19,6717080
70	»	62	2	5	1	0	2,170	»	22,9503260
80	»	71	1	2	2	0	2,480	»	26,2289440
90	»	80	0	0	0	0	2,790	»	29,5075620
100	»	88	10	5	1	0	3,100	»	32,7861800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Albenga in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Albenga		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granoli millesimi		chilogrammi
1	=	0	21	5	5	0	15	18,125	=	7,91947
2	»	1	17	11	2	1	7	12,250	»	15,85894
3	»	2	14	4	7	1	23	6,375	»	23,75841
4	»	3	10	10	4	2	15	0,500	»	31,67788
5	»	4	7	4	2	0	6	18,625	»	39,59735
6	»	5	3	9	7	0	22	12,750	»	47,51682
7	»	6	0	3	4	1	14	6,875	»	55,43629
8	»	6	21	9	1	2	6	1,000	»	63,35576
9	»	7	18	2	6	2	21	19,125	»	71,27523
10	»	8	14	8	4	0	13	13,250	»	79,19470
11	»	9	11	2	1	1	5	7,375	»	87,11417
12	»	10	7	7	6	1	21	1,500	»	95,03364
13	»	11	4	1	3	2	12	19,625	»	102,95311
14	»	12	0	7	1	0	4	13,750	»	110,87258
15	»	12	22	0	6	0	20	7,875	»	118,79205
16	»	13	18	6	3	1	12	2,000	»	126,71152
17	»	14	15	0	0	2	3	20,125	»	134,63099
18	»	15	11	5	5	2	19	14,250	»	142,55046
19	»	16	7	11	3	0	11	8,375	»	150,46993
20	»	17	4	5	0	1	3	2,500	»	158,38940
30	»	25	19	1	4	1	16	15,750	»	237,58410
40	»	34	8	10	0	2	6	5,000	»	316,77880
50	»	42	23	6	4	2	19	18,250	»	395,97350
60	»	51	13	3	1	0	9	7,500	»	475,16820
70	»	60	2	11	5	0	22	20,750	»	554,36290
80	»	68	17	8	1	1	12	10,000	»	633,55760
90	»	77	7	4	5	2	1	23,250	»	712,75230
100	»	85	22	1	1	2	15	12,500	»	791,94700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Albenga in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Albenga		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	2	1	8	7,445	=	0,3167788
2	»	1	8	4	2	16	14,890	»	0,6335576
3	»	2	6	7	1	0	22,335	»	0,9503364
4	»	3	5	1	2	9	5,780	»	1,2671152
5	»	4	3	4	0	17	13,225	»	1,5838940
6	»	5	1	6	2	1	20,670	»	1,9006728
7	»	6	0	1	0	10	4,115	»	2,2174516
8	»	6	10	3	1	18	11,560	»	2,5342304
9	»	7	8	6	0	2	19,005	»	2,8510092
10	»	8	7	0	1	11	2,450	»	3,1677880
11	»	9	5	2	2	19	9,895	»	3,4845668
12	»	10	3	5	1	3	17,340	»	3,8013456
13	»	11	1	7	2	12	0,785	»	4,1181244
14	»	12	0	2	0	20	8,230	»	4,4349032
15	»	12	10	4	2	4	15,675	»	4,7516820
16	»	13	8	7	0	12	23,120	»	5,0684608
17	»	14	7	1	1	21	6,565	»	5,3852396
18	»	15	5	4	0	5	14,010	»	5,7020184
19	»	16	3	6	1	13	21,455	»	6,0187972
20	»	17	2	0	2	22	4,900	»	6,3355760
30	»	25	9	1	1	9	7,350	»	9,5033640
40	»	34	4	1	2	20	9,800	»	12,6711520
50	»	42	11	2	1	7	12,250	»	15,8389400
60	»	51	6	2	2	18	14,700	»	19,0067280
70	»	60	1	3	1	5	17,150	»	22,1745160
80	»	68	8	3	2	16	19,600	»	25,3423040
90	»	77	3	4	1	3	22,050	»	28,5100920
100	»	85	10	4	2	15	0,500	»	31,6778800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Alessandria in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Alessandria		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	21	3	3	0	18	2,300	=	7,8517706
2	»	1	17	6	6	1	12	4,600	»	15,7035412
3	»	2	13	10	1	2	6	6,900	»	23,5553118
4	»	3	10	1	5	0	0	9,200	»	31,4070824
5	»	4	6	5	0	0	18	11,500	»	39,2588530
6	»	5	2	8	3	1	12	13,800	»	47,1106236
7	»	5	23	11	6	2	6	16,100	»	54,9623942
8	»	6	20	3	2	0	0	18,400	»	62,8141648
9	»	7	16	6	5	0	18	20,700	»	70,6659354
10	»	8	12	10	0	1	12	23,000	»	78,5177060
11	»	9	9	1	3	2	7	1,300	»	86,3694766
12	»	10	5	4	7	0	1	3,600	»	94,2212472
13	»	11	1	8	2	0	19	5,900	»	102,0730178
14	»	11	22	11	5	1	13	8,200	»	109,9247884
15	»	12	19	3	0	2	7	10,500	»	117,7765590
16	»	13	15	6	4	0	1	12,800	»	125,6283296
17	»	14	11	9	7	0	19	15,100	»	133,4801002
18	»	15	8	1	2	1	13	17,400	»	141,3318708
19	»	16	4	4	5	2	7	19,700	»	149,1836414
20	»	17	0	8	1	0	1	22,000	»	157,0354120
30	»	25	13	6	1	1	14	21,000	»	235,5531180
40	»	34	1	4	2	0	3	20,000	»	314,0708240
50	»	42	14	2	2	1	16	19,000	»	392,5885300
60	»	51	2	0	3	0	5	18,000	»	471,1062360
70	»	59	14	10	3	1	18	17,000	»	549,6239420
80	»	68	2	8	4	0	7	16,000	»	628,1416480
90	»	76	13	6	4	1	20	15,000	»	706,6593540
100	»	85	3	4	5	0	9	14,000	»	785,1770600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Alessandria in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Alessandria		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	1	2	4	13,532	=	0,314070824
2	»	1	8	3	1	9	3,064	»	0,628141648
3	»	2	6	5	0	13	16,596	»	0,942212472
4	»	3	4	6	2	18	6,128	»	1,256283296
5	»	4	3	0	1	22	19,660	»	1,570354120
6	»	5	1	2	1	3	9,192	»	1,884424944
7	»	5	11	4	0	7	22,724	»	2,198495768
8	»	6	9	5	2	12	12,256	»	2,512566592
9	»	7	7	7	1	17	1,788	»	2,826637416
10	»	8	6	1	0	21	15,320	»	3,140708240
11	»	9	4	3	0	2	4,852	»	3,454779064
12	»	10	2	4	2	6	18,384	»	3,768849888
13	»	11	0	6	1	11	7,916	»	4,082920712
14	»	11	11	0	0	15	21,448	»	4,396991536
15	»	12	9	1	2	20	10,980	»	4,711062360
16	»	13	7	3	2	1	0,512	»	5,025133184
17	»	14	5	5	1	5	14,044	»	5,339204008
18	»	15	3	7	0	10	3,576	»	5,653274832
19	»	16	2	0	2	14	17,108	»	5,967345656
20	»	17	0	2	1	19	6,640	»	6,281416480
30	»	25	6	3	2	16	21,960	»	9,422124720
40	»	34	0	5	0	14	13,280	»	12,562832960
50	»	42	6	6	1	12	4,600	»	15,703541200
60	»	51	0	7	2	9	19,920	»	18,844249440
70	»	59	7	1	0	7	11,240	»	21,984957680
80	»	68	1	2	1	5	2,560	»	25,125665920
90	»	76	7	3	2	2	17,880	»	28,266374160
100	»	85	1	5	0	0	9,200	»	31,407082400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi d'Aosta in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi d'Aosta		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	1	1	0	6	1	13	7,012	=	9,615
2	»	2	2	1	5	0	2	14,024	»	19,230
3	»	3	3	2	3	1	15	21,036	»	28,845
4	»	4	4	3	2	0	5	4,048	»	38,460
5	»	5	5	4	0	1	18	11,060	»	48,075
6	»	6	6	4	7	0	7	18,072	»	57,690
7	»	7	7	5	5	1	21	1,084	»	67,305
8	»	8	8	6	4	0	10	8,096	»	76,920
9	»	9	9	7	2	1	23	15,108	»	86,535
10	»	10	10	8	1	0	12	22,120	»	96,150
11	»	11	11	8	7	2	2	5,132	»	105,765
12	»	12	12	9	6	0	15	12,144	»	115,380
13	»	13	13	10	4	2	4	19,156	»	124,995
14	»	14	14	11	3	0	18	2,168	»	134,610
15	»	15	16	0	1	2	7	9,180	»	144,225
16	»	16	17	1	0	0	20	16,192	»	153,840
17	»	17	18	1	6	2	9	23,204	»	163,455
18	»	18	19	2	5	0	23	6,216	»	173,070
19	»	19	20	3	3	2	12	13,228	»	182,685
20	»	20	21	4	2	1	1	20,240	»	192,300
30	»	31	7	0	3	1	14	18,360	»	288,450
40	»	41	17	8	4	2	3	16,480	»	384,600
50	»	52	3	4	5	2	16	14,600	»	480,750
60	»	62	14	0	7	0	5	12,720	»	576,900
70	»	72	24	9	0	0	18	10,840	»	673,050
80	»	83	10	5	1	1	7	8,960	»	769,200
90	»	93	21	1	2	1	20	7,080	»	865,350
100	»	104	6	9	3	2	9	5,200	»	961,500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre d'Aosta in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre d'Aosta		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	1	0	4	0	7	6,040	=	0,3846
2	»	2	1	0	0	14	12,080	»	0,7692
3	»	3	1	4	0	21	18,120	»	1,1538
4	»	4	2	0	1	5	0,160	»	1,5384
5	»	5	2	4	1	12	6,200	»	1,9230
6	»	6	3	0	1	19	12,240	»	2,3076
7	»	7	3	4	2	2	18,280	»	2,6922
8	»	8	4	0	2	10	0,320	»	3,0768
9	»	9	4	4	2	17	6,360	»	3,4614
10	»	10	5	1	0	0	12,400	»	3,8460
11	»	11	5	5	0	7	18,440	»	4,2306
12	»	12	6	1	0	15	0,480	»	4,6152
13	»	13	6	5	0	22	6,520	»	4,9998
14	»	14	7	1	1	5	12,560	»	5,3844
15	»	15	7	5	1	12	18,600	»	5,7690
16	»	16	8	1	1	20	0,640	»	6,1536
17	»	17	8	5	2	3	6,680	»	6,5382
18	»	18	9	1	2	10	12,720	»	6,9228
19	»	19	9	5	2	17	18,760	»	7,3074
20	»	20	10	2	0	1	0,800	»	7,6920
30	»	31	3	3	0	1	13,200	»	11,5380
40	»	41	8	4	0	2	1,600	»	15,3840
50	»	52	1	5	0	2	14,000	»	19,2300
60	»	62	6	6	0	3	2,400	»	23,0760
70	»	72	11	7	0	3	14,800	»	26,9220
80	»	83	5	0	0	4	3,200	»	30,7680
90	»	93	10	1	0	4	15,600	»	34,6140
100	»	104	3	2	0	5	4,000	»	38,4600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi d'Arona in libbre di Torino ed in chilogrammi.

rubbi d'Arona		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	22	1	6	1	3	6,825	=	8,169825
2	»	1	19	3	4	2	6	13,650	»	16,339650
3	»	2	16	5	3	0	9	20,475	»	24,509475
4	»	3	13	7	1	1	13	3,300	»	32,679300
5	»	4	10	8	7	2	16	10,125	»	40,849125
6	»	5	7	10	6	0	19	16,950	»	49,018950
7	»	6	5	0	4	1	22	23,775	»	57,188775
8	»	7	2	2	3	0	2	6,600	»	65,358600
9	»	7	24	4	1	1	5	13,425	»	73,528425
10	»	8	21	5	7	2	8	20,250	»	81,698250
11	»	9	18	7	6	0	12	3,075	»	89,868075
12	»	10	15	9	4	1	15	9,900	»	98,037900
13	»	11	12	11	2	2	18	16,725	»	106,207725
14	»	12	10	1	1	0	21	23,550	»	114,377550
15	»	13	7	2	7	2	1	6,375	»	122,547375
16	»	14	4	4	6	0	4	13,200	»	130,717200
17	»	15	1	6	4	1	7	20,025	»	138,887025
18	»	15	23	8	2	2	11	2,850	»	147,056850
19	»	16	20	10	1	0	14	9,675	»	155,226675
20	»	17	17	11	7	1	17	16,500	»	163,396500
30	»	26	14	5	7	1	2	12,750	»	245,094750
40	»	35	10	11	7	0	11	9,000	»	326,793000
50	»	44	7	5	6	2	20	5,250	»	408,491250
60	»	53	3	11	6	2	5	1,500	»	490,189500
70	»	62	0	5	6	1	13	21,750	»	571,887750
80	»	70	21	11	6	0	22	18,000	»	653,586000
90	»	79	18	5	6	0	7	14,250	»	735,284250
100	»	88	14	11	5	2	16	10,500	»	816,982500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse d'Arona in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre grosse d'Arona		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	2	0	6	1	9	6,598	=	0,762517
2	»	4	1	4	2	18	12,796	»	1,525034
3	»	6	2	3	1	3	19,194	»	2,287551
4	»	8	3	1	2	13	1,592	»	3,050068
5	»	10	4	0	0	22	7,990	»	3,812585
6	»	12	4	6	2	7	14,388	»	4,575102
7	»	14	5	5	0	16	20,786	»	5,337619
8	»	16	6	3	2	2	3,184	»	6,100136
9	»	18	7	2	0	11	9,582	»	6,862653
10	»	20	8	0	1	20	15,980	»	7,625170
11	»	22	8	7	0	5	22,378	»	8,387687
12	»	24	9	5	1	15	4,776	»	9,150204
13	»	26	10	4	0	0	11,174	»	9,912721
14	»	28	11	2	1	9	17,572	»	10,675238
15	»	31	0	0	2	18	23,970	»	11,437755
16	»	33	0	7	1	4	6,368	»	12,200272
17	»	35	1	5	2	13	12,766	»	12,962789
18	»	37	2	4	0	22	19,164	»	13,725306
19	»	39	3	2	2	8	1,562	»	14,487823
20	»	41	4	1	0	17	7,960	»	15,250340
30	»	62	0	1	2	13	23,940	»	22,875510
40	»	82	8	2	1	10	15,920	»	30,500680
50	»	103	4	3	0	7	7,900	»	38,125850
60	»	124	0	3	2	3	23,880	»	45,751020
70	»	144	8	4	1	0	15,860	»	53,376190
80	»	165	4	4	2	21	7,840	»	61,001360
90	»	186	0	5	1	17	23,820	»	68,626530
100	»	206	8	6	0	14	15,800	»	76,251700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre sottili d'Arona in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre sottili d'Arona		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	5	0	5	25,515	=	0,526795
2	»	1	9	2	0	7	22,626	»	0,655586
3	»	2	7	7	0	11	21,959	»	0,980579
4	»	3	6	4	0	15	21,252	»	1,307172
5	»	4	5	1	0	19	20,565	»	1,633965
6	»	5	3	6	0	25	19,878	»	1,960758
7	»	6	2	3	1	3	19.191	»	2,287551
8	»	7	1	0	1	7	18,504	»	2,614344
9	»	7	11	5	1	11	17,817	»	2,941137
10	»	8	10	2	1	15	17,130	»	3,267930
11	»	9	8	7	1	19	16,443	»	3,594723
12	»	10	7	4	1	25	15,756	»	3,921516
13	»	11	6	1	2	3	15,069	»	4,248309
14	»	12	4	6	2	7	14,382	»	4,575102
15	»	13	3	3	2	11	13,695	»	4,901895
16	»	14	2	0	2	15	13.008	»	5,228688
17	»	15	0	5	2	19	12,321	»	5,555481
18	»	15	11	2	2	23	11,634	»	5,882274
19	»	16	10	0	0	3	10,947	»	6,209067
20	»	17	8	5	0	7	10,260	»	6,535860
30	»	26	6	7	1	23	3,590	»	9,803790
40	»	35	5	2	0	14	20,520	»	13,071720
50	»	44	3	4	2	6	13,650	»	16,339650
60	»	53	1	7	0	22	6,780	»	19,607580
70	»	62	0	1	2	13	23,910	»	22,875510
80	»	70	10	4	1	5	17,040	»	26,143440
90	»	79	8	6	2	21	10,170	»	29,411370
100	»	88	7	1	1	13	3,300	»	32,679300

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Bobbio in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Bobbio		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	21	6	2	0	12	8,275	=	7,938500
2	»	1	18	0	4	1	0	16,550	»	15,877000
3	»	2	14	6	6	1	13	0,825	»	23,815500
4	»	3	11	1	0	2	1	9,100	»	31,754000
5	»	4	7	7	2	2	13	17,375	»	39,692500
6	»	5	4	1	5	0	2	1,650	»	47,631000
7	»	6	0	7	7	0	14	9,925	»	55,569500
8	»	6	22	2	1	1	2	18,200	»	63,508000
9	»	7	18	8	3	1	13	2,475	»	71,446500
10	»	8	15	2	5	2	3	10,750	»	79,385000
11	»	9	11	8	7	2	15	19,025	»	87,323500
12	»	10	8	3	2	0	4	3,300	»	95,262000
13	»	11	4	9	4	0	16	11,575	»	103,200500
14	»	12	1	3	6	1	4	19,850	»	111,139000
15	»	12	22	10	0	1	17	4,125	»	119,077500
16	»	13	19	4	2	2	5	12,400	»	127,016000
17	»	14	15	10	4	2	17	20,675	»	134,954500
18	»	15	12	4	7	0	6	4,950	»	142,893000
19	»	16	8	11	1	0	18	13,225	»	150,831500
20	»	17	5	5	3	1	6	21,500	»	158,770000
30	»	25	20	8	1	0	10	8,250	»	238,155000
40	»	34	10	10	6	2	13	19,000	»	317,540000
50	»	43	1	1	4	1	17	5,750	»	396,925000
60	»	51	16	4	2	0	20	16,500	»	476,310000
70	»	60	6	7	0	0	0	3,250	»	555,695000
80	»	68	21	9	5	2	3	14,000	»	635,080000
90	»	77	12	0	3	1	7	0,750	»	714,465000
100	»	86	2	3	1	0	10	11,500	»	793,850000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Bobbio in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Bobbio		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	10	2	1	22	13,771	=	0,31754
2	»	1	8	5	0	21	3,542	»	0,63508
3	»	2	6	7	2	19	17,313	»	0,95262
4	»	3	5	2	1	18	7,084	»	1,27016
5	»	4	3	5	0	16	20,855	»	1,58770
6	»	5	1	7	2	15	10,626	»	1,90524
7	»	6	0	2	1	14	0,397	»	2,22278
8	»	6	10	5	0	12	14,168	»	2,54032
9	»	7	8	7	2	11	3,939	»	2,85786
10	»	8	7	2	1	9	17,710	»	3,17540
11	»	9	5	5	0	8	7,481	»	3,49294
12	»	10	3	7	2	6	21,252	»	3,81048
13	»	11	2	2	1	5	11,023	»	4,12802
14	»	12	0	5	0	4	0,794	»	4,44556
15	»	12	10	7	2	2	14,565	»	4,76310
16	»	13	9	2	1	1	4,336	»	5,08064
17	»	14	7	4	2	23	18,107	»	5,39818
18	»	15	5	7	1	22	7,878	»	5,71572
19	»	16	4	2	0	20	21,649	»	6,03326
20	»	17	2	4	2	19	11,420	»	6,35080
30	»	25	9	7	1	5	5,130	»	9,52620
40	»	34	5	1	2	14	22,840	»	12,70160
50	»	43	0	4	1	0	16,550	»	15,87700
60	»	51	7	6	2	10	10,260	»	19,05240
70	»	60	3	1	0	20	3,970	»	22,22780
80	»	68	10	3	2	5	21,680	»	25,40320
90	»	77	5	6	0	15	15,390	»	28,57860
100	»	86	1	0	2	1	9,100	»	31,75400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi del peso nuovo di Casale in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi peso nuovo di Casale		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	22	0	5	0	15	13,819	=	8,134521
2	»	1	19	1	2	1	7	5,638	»	16,269042
3	»	2	16	1	7	1	22	17,457	»	24,403563
4	»	3	13	2	4	2	14	7,276	»	32,538084
5	»	4	10	3	2	0	5	21,095	»	40,672605
6	»	5	7	3	7	0	21	10,914	»	48,807126
7	»	6	4	4	4	1	13	0,733	»	56,941647
8	»	7	1	5	1	2	4	14,552	»	65,076168
9	»	7	23	5	6	2	20	4,371	»	73,210689
10	»	8	20	6	4	0	11	18,190	»	81,345210
11	»	9	17	7	1	1	3	8,009	»	89,479731
12	»	10	14	7	6	1	18	21,828	»	97,614252
13	»	11	11	8	3	2	10	11,647	»	105,748773
14	»	12	8	9	1	0	2	1,466	»	113,883294
15	»	13	5	9	6	0	17	15,285	»	122,017815
16	»	14	2	10	3	1	9	5,104	»	130,152336
17	»	14	24	11	0	2	0	18,923	»	138,286857
18	»	15	21	11	5	2	16	8,742	»	146,421378
19	»	16	19	0	3	0	7	22,561	»	154,555899
20	»	17	16	1	0	0	23	12,380	»	162,690420
30	»	26	11	7	4	1	11	6,570	»	244,035630
40	»	35	7	2	0	1	23	0,760	»	325,380840
50	»	44	2	8	4	2	10	18,950	»	406,726050
60	»	52	23	3	0	2	22	13,140	»	488,071260
70	»	61	18	9	5	0	10	7,330	»	569,416470
80	»	70	14	4	1	0	22	1,520	»	650,761680
90	»	79	9	10	5	1	9	19,710	»	732,106890
100	»	88	5	5	1	1	21	15,900	»	813,452100

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre del peso nuovo di Casale in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre peso nuovo di Casale		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	4	2	1	13,992	=	0,52558484
2	»	1	9	1	1	3	3,984	»	0,65076968
3	»	2	7	6	0	4	17,976	»	0,97615452
4	»	3	6	2	2	6	7,968	»	1,30153936
5	»	4	4	7	1	7	21,960	»	1,62692420
6	»	5	3	4	0	9	11,952	»	1,95230904
7	»	6	2	0	2	11	1,944	»	2,27769388
8	»	7	0	5	1	12	15,936	»	2,60307872
9	»	7	11	2	0	14	5,928	»	2,92846356
10	»	8	9	6	2	15	19,920	»	3,25384840
11	»	9	8	3	1	17	9,912	»	3,57923324
12	»	10	7	0	0	18	23,904	»	3,90461808
13	»	11	5	4	2	20	13,896	»	4,23000292
14	»	12	4	1	1	22	3,888	»	4,55538776
15	»	13	2	6	0	23	17,880	»	4,88077260
16	»	14	1	3	0	1	7,872	»	5,20615744
17	»	14	11	7	2	2	21,864	»	5,53154228
18	»	15	10	4	1	4	11,856	»	5,85692712
19	»	16	9	1	0	6	1,848	»	6,18231196
20	»	17	7	5	2	7	15,840	»	6,50769680
30	»	26	5	4	1	23	11,760	»	9,76154520
40	»	35	3	3	1	15	7,680	»	13,01539360
50	»	44	1	2	1	7	3,600	»	16,26924200
60	»	52	11	1	0	22	23,520	»	19,52309040
70	»	61	9	0	0	14	19,440	»	22,77693880
80	»	70	6	7	0	6	15,360	»	26,03078720
90	»	79	4	5	2	22	11,280	»	29,28463560
100	»	88	2	4	2	14	7,200	»	32,53848400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi del peso antico di Casale in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi peso antico di Casale		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	22	2	3	1	21	8,552	=	8,19
2	»	1	19	4	7	0	18	17,104	»	16,38
3	»	2	16	7	2	2	16	1,656	»	24,57
4	»	3	13	9	6	1	15	10,208	»	32,76
5	»	4	11	0	2	0	10	18,760	»	40,95
6	»	5	8	2	5	2	8	3,312	»	49,14
7	»	6	5	5	1	1	5	11,864	»	57,33
8	»	7	2	7	5	0	2	20,416	»	65,52
9	»	7	24	10	0	2	0	4,968	»	73,71
10	»	8	22	0	4	0	21	13,520	»	81,90
11	»	9	19	2	7	2	18	22,072	»	90,09
12	»	10	16	5	3	1	16	6,624	»	98,28
13	»	11	13	7	7	0	15	15,176	»	106,47
14	»	12	10	10	2	2	10	23,728	»	114,66
15	»	13	8	0	6	1	8	8,280	»	122,85
16	»	14	5	3	2	0	5	16,832	»	131,04
17	»	15	2	5	5	2	3	1,384	»	139,23
18	»	15	24	8	1	1	0	9,936	»	147,42
19	»	16	21	10	4	2	21	18,488	»	155,61
20	»	17	19	1	0	1	19	3,040	»	163,80
30	»	26	16	1	4	2	16	16,560	»	245,70
40	»	35	13	2	1	0	14	6,080	»	327,60
50	»	44	10	2	5	1	11	19,600	»	409,50
60	»	53	7	3	1	2	9	9,120	»	491,40
70	»	62	4	3	6	0	6	22,640	»	573,30
80	»	71	1	4	2	1	4	12,160	»	655,20
90	»	79	23	4	6	2	2	1,680	»	737,10
100	»	88	20	5	2	2	23	15,200	»	819,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre del peso antico di Casale in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre peso antico di Casale		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	10	5	0	19	2,262	=	0,5276
2	»	1	9	2	1	14	4,524	»	0,6552
3	»	2	7	7	2	9	6,786	»	0,9828
4	»	3	6	5	0	4	9,048	»	1,3104
5	»	4	5	2	0	23	11,310	»	1,6380
6	»	5	3	7	1	18	13,572	»	1,9656
7	»	6	2	4	2	13	15,834	»	2,2932
8	»	7	1	2	0	8	18,096	»	2,6208
9	»	7	11	7	1	3	20,358	»	2,9484
10	»	8	10	4	1	22	22,620	»	3.2760
11	»	9	9	1	2	18	0,882	»	3,6046
12	»	10	7	7	0	13	3,144	»	3,9312
13	»	11	6	4	1	8	5,406	»	4,2588
14	»	12	5	1	2	3	7,668	»	4,5864
15	»	13	3	6	2	22	9,930	»	4,9140
16	»	14	2	4	0	17	12,192	»	5,2416
17	»	15	1	1	1	12	14,454	»	5,5692
18	»	15	11	6	2	7	16,716	»	5,8968
19	»	16	10	4	0	2	18,978	»	6,2244
20	»	17	9	1	0	21	21,240	»	6,5520
30	»	26	7	5	2	20	19,860	»	9,8280
40	»	35	6	2	1	19	18,480	»	13,1040
50	»	44	4	7	0	18	17,100	»	15,3800
60	»	53	3	3	2	17	15,720	»	16,6560
70	»	62	2	0	1	16	14,340	»	22,9320
80	»	71	0	5	0	15	12,960	»	26,2080
90	»	79	11	1	2	14	11,580	»	29,4840
100	»	88	9	6	1	13	10,200	»	32,7600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Domodossola in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Domodossola		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	22	1	6	0	21	19,791	=	8,169
2	»	1	19	3	4	1	19	15,582	»	16,338
3	»	2	16	5	2	2	17	11,373	»	24,507
4	»	3	13	7	1	0	15	7,164	»	32,676
5	»	4	10	8	7	1	13	2,955	»	40,845
6	»	5	7	10	5	2	10	22,746	»	49,014
7	»	6	5	0	4	0	8	18,537	»	57,183
8	»	7	2	2	2	1	6	14,328	»	65,352
9	»	7	24	4	0	2	4	10,119	»	73,521
10	»	8	21	5	7	0	2	5,910	»	81,690
11	»	9	18	7	5	1	0	1,701	»	89,859
12	»	10	15	9	3	1	21	21,492	»	98,028
13	»	11	12	11	1	2	19	17,283	»	106,197
14	»	12	10	1	0	0	17	13,074	»	114,366
15	»	13	7	2	6	1	15	8,865	»	122,535
16	»	14	4	4	4	2	13	4,656	»	130,704
17	»	15	1	6	3	0	11	0,447	»	138,873
18	»	15	23	8	1	1	8	20,238	»	147,042
19	»	16	20	9	7	2	6	16,029	»	155,211
20	»	17	17	11	6	0	4	11,820	»	163,380
30	»	26	14	5	5	0	6	17,730	»	245,070
40	»	35	10	11	4	0	8	23,640	»	326,760
50	»	44	7	5	3	0	11	5,550	»	408,450
60	»	53	3	11	2	0	13	11,460	»	490,140
70	»	62	0	5	1	0	15	17,370	»	571,830
80	»	70	21	11	0	0	17	23,280	»	653,520
90	»	79	18	4	7	0	20	5,190	»	735,210
100	»	88	14	10	6	0	22	11,100	»	816,900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Domodossola in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre piccole di Domodossola		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	10	5	0	3	18,071	=	0,52676
2	»	1	9	2	0	7	12,142	»	0,65352
3	»	2	7	7	0	11	6,213	»	0,98028
4	»	3	6	4	0	15	0,284	»	1,30704
5	»	4	5	1	0	18	18,355	»	1,63380
6	»	5	3	6	0	22	12,426	»	1,96056
7	»	6	2	3	1	2	6,497	»	2,28732
8	»	7	1	0	1	6	0,568	»	2,61408
9	»	7	11	5	1	9	18,639	»	2,94084
10	»	8	10	2	1	13	12,710	»	3,26760
11	»	9	8	7	1	17	6,781	»	3,59436
12	»	10	7	4	1	21	0,852	»	3,92112
13	»	11	6	1	2	0	18,923	»	4,24788
14	»	12	4	6	2	4	12,994	»	4,57464
15	»	13	3	3	2	8	7,065	»	4,90140
16	»	14	2	0	2	12	1,136	»	5,22816
17	»	15	0	5	2	15	19,207	»	5,55492
18	»	15	11	2	2	19	13,278	»	5,88168
19	»	16	9	7	2	23	7,349	»	6,20844
20	»	17	8	5	0	3	1,420	»	6,53520
30	»	26	6	7	1	16	14,130	»	9,80280
40	»	35	5	2	0	6	2,840	»	13,07040
50	»	44	3	4	1	19	15,550	»	16,33800
60	»	53	1	7	0	9	4,260	»	19,60560
70	»	62	0	1	1	22	16,970	»	22,87320
80	»	70	10	4	0	12	5,680	»	26,14080
90	»	79	8	6	2	1	18,390	»	29,40840
100	»	88	7	1	0	15	7,100	»	32,67600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Domodossola in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre grosse di Domodossola		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	2	0	6	1	8	20,954	=	0,762496
2	»	4	1	4	2	17	17,908	»	1,524992
3	»	6	2	3	1	2	14,862	»	2,287488
4	»	8	3	1	2	11	11,816	»	3,049984
5	»	10	4	0	0	20	8,770	»	3,812480
6	»	12	4	6	2	5	5,724	»	4,574976
7	»	14	5	5	0	14	2,678	»	5,337472
8	»	16	6	3	1	22	23,632	»	6,099968
9	»	18	7	2	0	7	20,586	»	6,862464
10	»	20	8	0	1	16	17,540	»	7,624960
11	»	22	8	7	0	1	14,494	»	8,387456
12	»	24	9	5	1	10	11,448	»	9,149952
13	»	26	10	3	2	19	8,402	»	9,912448
14	»	28	11	2	1	4	5,356	»	10,674944
15	»	31	0	0	2	13	2,310	»	11,437440
16	»	33	0	7	0	21	23,264	»	12,199936
17	»	35	1	5	2	6	20,218	»	12,962432
18	»	37	2	4	0	15	17,172	»	13,724928
19	»	39	3	2	2	0	14,126	»	14,487424
20	»	41	4	1	0	9	11,080	»	15,249920
30	»	62	0	1	2	2	4,620	»	22,874880
40	»	82	8	2	0	18	22,160	»	30,499840
50	»	103	4	2	2	11	15,700	»	38,124800
60	»	124	0	3	1	4	9,240	»	45,749760
70	»	144	8	3	2	21	2,780	»	53,374720
80	»	165	4	4	1	13	20,320	»	60,999680
90	»	186	0	5	0	6	13,860	»	68,624640
100	»	206	8	5	1	23	7,400	»	76,249600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Mortara in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Mortara		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	21	7	1	2	3	19,067	=	7,9675
2	»	1	18	2	3	1	7	14,134	»	15,9350
3	»	2	14	9	5	0	11	9,201	»	23,9025
4	»	3	11	4	6	2	15	4,268	»	31,8700
5	»	4	8	0	0	1	18	23,335	»	39,8375
6	»	5	4	7	2	0	22	18,402	»	47,8050
7	»	6	1	2	4	0	2	13,469	»	55,7725
8	»	6	22	9	5	2	6	8,536	»	63,7400
9	»	7	19	4	7	1	10	3,603	»	71,7075
10	»	8	16	0	1	0	13	22,670	»	79,6750
11	»	9	12	7	2	2	17	17,737	»	87,6425
12	»	10	9	2	4	1	21	12,804	»	95,6100
13	»	11	5	9	6	1	1	7,871	»	103,5775
14	»	12	2	5	0	0	5	2,938	»	111,5450
15	»	12	24	0	1	2	8	22,005	»	119,5125
16	»	13	20	7	3	1	12	17,072	»	127,4800
17	»	14	17	2	5	0	16	12,139	»	135,4475
18	»	15	13	9	6	2	20	7,206	»	143,4150
19	»	16	10	5	0	2	0	2,273	»	151,3825
20	»	17	7	0	2	1	3	21,340	»	159,3500
30	»	25	23	0	3	1	17	20,010	»	239,0250
40	»	34	14	0	4	2	7	18,680	»	318,7000
50	»	43	5	0	5	2	21	17,350	»	398,3750
60	»	51	21	0	7	0	11	16,020	»	478,0500
70	»	60	12	1	0	1	1	14,690	»	557,7250
80	»	69	3	1	1	1	15	13,360	»	637,4000
90	»	77	19	1	2	2	5	12,030	»	717,0750
100	»	86	10	1	3	2	19	10,700	»	796,7500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Mortara in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Mortara		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	10	2	2	20	7,562	=	0,3187
2	»	1	8	5	2	16	15,124	»	0,6374
3	»	2	7	0	2	12	22,686	»	0,9561
4	»	3	5	3	2	9	6,248	»	1,2748
5	»	4	3	6	2	5	13,810	»	1,5935
6	»	5	2	1	2	1	21,372	»	1,9122
7	»	6	0	4	1	22	4,934	»	2,2309
8	»	6	10	7	1	18	12,496	»	2,5496
9	»	7	9	2	1	14	20,058	»	2,8683
10	»	8	7	5	1	11	3,620	»	3,1870
11	»	9	6	0	1	7	11,182	»	3,5057
12	»	10	4	3	1	3	18,744	»	3,8244
13	»	11	2	6	1	0	2,306	»	4,1431
14	»	12	1	1	0	20	9,868	»	4,4618
15	»	12	11	4	0	16	17,430	»	4,7805
16	»	13	9	7	0	13	0,992	»	5,0992
17	»	14	8	2	0	9	8,554	»	5,4179
18	»	15	6	5	0	5	16,116	»	5,7366
19	»	16	5	0	0	1	23,678	»	6,0553
20	»	17	3	2	2	22	7,240	»	6,3740
30	»	25	11	0	1	9	10,860	»	9,5610
40	»	34	6	5	2	20	14,480	»	12,7480
50	»	43	2	3	1	7	18,100	»	15,9350
60	»	51	10	0	2	18	21,720	»	19,1220
70	»	60	5	6	1	6	1,340	»	22,3090
80	»	69	1	3	2	17	4,960	»	25,4960
90	»	77	9	1	1	4	8,580	»	28,6830
100	»	86	4	6	2	15	12,200	»	31,8700

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Novara in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Novara		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	22	0	5	2	7	0,094	=	8,156725
2	»	1	19	1	3	1	14	0,188	»	16,273450
3	»	2	16	2	1	0	21	0,282	»	24,410175
4	»	3	13	2	7	0	4	0,376	»	32,546900
5	»	4	10	3	4	2	11	0,470	»	40,683625
6	»	5	7	4	2	1	18	0,564	»	48,820350
7	»	6	4	5	0	1	1	0,658	»	56,957075
8	»	7	1	5	6	0	8	0,752	»	65,093800
9	»	7	23	6	3	2	15	0,846	»	73,230525
10	»	8	20	7	1	1	22	0,940	»	81,367250
11	»	9	17	7	7	1	5	1,034	»	89,503975
12	»	10	14	8	5	0	12	1,128	»	97,640700
13	»	11	11	9	2	2	19	1,222	»	105,777425
14	»	12	8	10	0	2	2	1,316	»	113,914150
15	»	13	5	10	6	1	9	1,410	»	122,050875
16	»	14	2	11	4	0	16	1,504	»	130,187600
17	»	15	0	0	1	2	23	1,598	»	138,324325
18	»	15	22	0	7	2	6	1,692	»	146,461050
19	»	16	19	1	5	1	13	1,786	»	154,597775
20	»	17	16	2	3	0	20	1,880	»	162,734500
30	»	26	11	9	4	2	18	2,820	»	244,101750
40	»	35	7	4	6	1	16	3,760	»	325,469000
50	»	44	3	0	0	0	14	4,700	»	406,836250
60	»	52	23	7	1	2	12	5,640	»	488,203500
70	»	61	19	2	3	1	10	6,580	»	569,570750
80	»	70	14	9	5	0	8	7,520	»	650,938000
90	»	79	10	4	6	2	6	8,460	»	732,305250
100	»	88	6	0	0	1	4	9,400	»	813,672500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Novara in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre piccole di Novara		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	4	2	3	3,844	=	0,325469
2	»	1	9	1	1	6	7,688	»	0,650938
3	»	2	7	6	0	9	11,532	»	0,976407
4	»	3	6	2	2	12	15,376	»	1,301876
5	»	4	4	7	1	15	19,220	»	1,627345
6	»	5	3	4	0	18	23,064	»	1,952814
7	»	6	2	0	2	22	2,908	»	2,278283
8	»	7	0	5	2	1	6,752	»	2,603752
9	»	7	11	2	1	4	10,596	»	2,929221
10	»	8	9	7	0	7	14,440	»	3,254690
11	»	9	8	3	2	10	18,284	»	3,580159
12	»	10	7	0	1	13	22,128	»	3,905628
13	»	11	5	5	0	17	1,972	»	4,231097
14	»	12	4	1	2	20	5,816	»	4,556566
15	»	13	2	6	1	23	9,660	»	4,882035
16	»	14	1	3	1	2	13,504	»	5,207504
17	»	15	0	0	0	5	17,348	»	5,532973
18	»	15	10	4	2	8	21,192	»	5,858442
19	»	16	9	1	1	12	1,036	»	6,183911
20	»	17	7	6	0	15	4,880	»	6,509380
30	»	26	5	5	0	22	19,320	»	9,764070
40	»	35	3	4	1	6	9,760	»	13,018760
50	»	44	1	3	1	14	0,200	»	16,273450
60	»	52	11	2	1	21	14,640	»	19,528140
70	»	61	9	1	2	5	5,080	»	22,782830
80	»	70	7	0	2	12	19,520	»	28,037520
90	»	79	4	7	2	20	9,960	»	29,292210
100	»	88	2	7	0	4	0,400	»	32,546900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Novara in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre grosse di Novara		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	2	0	5	1	23	8,981	=	0,7594276
2	»	4	1	3	0	22	17,962	»	1,5188552
3	»	6	2	0	2	22	2,943	»	2,2782828
4	»	8	2	6	1	21	11,924	»	3,0377104
5	»	10	3	4	0	20	20,905	»	3,7971380
6	»	12	4	1	2	20	5,886	»	4,5565656
7	»	14	4	7	1	19	14,867	»	5,3159932
8	»	16	5	5	0	18	23,848	»	6,0754208
9	»	18	6	2	2	18	8,829	»	6.8348484
10	»	20	7	0	1	17	17,810	»	7.5942760
11	»	22	7	6	0	17	2,791	»	8,3537036
12	»	24	8	3	2	16	11.772	»	9,1131312
13	»	26	9	1	1	15	20,753	»	9.8725588
14	»	28	9	7	0	15	5,734	»	10,6319864
15	»	30	10	4	2	14	14.715	»	11,3914140
16	»	32	11	2	1	13	23,696	»	12,1508416
17	»	35	0	0	0	13	8.677	»	12,9102692
18	»	37	0	5	2	12	17,658	»	13,6696968
19	»	39	1	3	1	12	2,639	»	14,4291244
20	»	41	2	1	0	11	11.620	»	15,1885520
30	»	61	9	1	2	5	5,450	»	22,7828280
40	»	82	4	2	0	22	23.240	»	30,3771040
50	»	102	11	2	2	16	17,030	»	37,9713800
60	»	123	6	3	1	10	10,860	»	45.5656560
70	»	144	1	4	0	4	4,670	»	53,1599320
80	»	164	8	4	1	21	22,480	»	60,7542080
90	»	185	3	5	0	15	16,290	»	68,3484840
100	»	205	10	5	2	9	10,100	»	75,9427600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Tortona in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Tortona		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	21	11	5	2	11	21,948	=	8,10625
2	»	1	18	11	3	1	23	19,896	»	16,21250
3	»	2	15	11	1	1	11	17,844	»	24,31875
4	»	3	12	10	7	0	23	15,792	»	32,42500
5	»	4	9	10	5	0	11	13,740	»	40,53125
6	»	5	6	10	2	2	23	11,688	»	48,63750
7	»	6	3	10	0	2	11	9.636	»	56,74375
8	»	7	0	9	6	1	23	7,584	»	64,85000
9	»	7	22	9	4	1	11	5,532	»	72,95625
10	»	8	19	9	2	0	23	3,480	»	81,06250
11	»	9	16	9	0	0	11	1,428	»	89,16875
12	»	10	13	8	5	2	22	23,376	»	97,27500
13	»	11	10	8	3	2	10	21,324	»	105,38125
14	»	12	7	8	1	1	22	19,272	»	113,48750
15	»	13	4	7	7	1	10	17,220	»	121,59375
16	»	14	1	7	5	0	22	15,168	»	129,70000
17	»	14	23	7	3	0	10	13,116	»	137,80625
18	»	15	20	7	0	2	22	11,064	»	145,91250
19	»	16	17	6	6	2	10	9,012	»	154,01875
20	»	17	14	6	4	1	22	6,960	»	162,12500
30	»	26	9	3	6	2	21	10,440	»	243,18750
40	»	35	4	1	1	0	20	13,920	»	324,25000
50	»	43	23	10	3	1	19	17,400	»	405,31250
60	»	52	18	7	5	2	18	20,880	»	486,37500
70	»	61	13	5	0	0	18	0.360	»	567,43750
80	»	70	8	2	2	1	17	3,840	»	648,50000
90	»	79	2	11	4	2	16	7,320	»	729,56250
100	»	87	22	8	7	0	15	10,800	»	810,62500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Tortona in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Tortona		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	4	1	4	7,597	=	0,32425
2	»	1	9	0	2	8	15,194	»	0,64850
3	»	2	7	5	0	12	22,791	»	0,97275
4	»	3	6	1	1	17	6,388	»	1,29700
5	»	4	4	5	2	21	13,985	»	1,62125
6	»	5	3	2	1	1	21,582	»	1,94550
7	»	6	1	6	2	6	5,179	»	2,26975
8	»	7	0	3	0	10	12,776	»	2,59400
9	»	7	10	7	1	14	20,373	»	2,91825
10	»	8	9	3	2	19	3,970	»	3,24250
11	»	9	8	0	0	23	11,567	»	3,56675
12	»	10	6	4	2	3	19,164	»	3,89100
13	»	11	5	1	0	8	2,761	»	4,21525
14	»	12	3	5	1	12	10,358	»	4,53950
15	»	13	2	1	2	16	17,955	»	4,86375
16	»	14	0	6	0	21	1,552	»	5,18800
17	»	14	11	2	2	1	9,149	»	5,51225
18	»	15	9	7	0	5	16,746	»	5,83650
19	»	16	8	3	1	10	0,343	»	6,16075
20	»	17	6	7	2	14	7,940	»	6,48500
30	»	26	4	3	2	9	11,910	»	9,72750
40	»	35	1	7	2	4	15,880	»	12,97000
50	»	43	11	3	1	23	19,850	»	16,21250
60	»	52	8	7	1	18	23,820	»	19,45500
70	»	61	6	3	1	14	3,790	»	22,69750
80	»	70	3	7	1	9	7,760	»	25,94000
90	»	79	1	3	1	4	11,730	»	29,18250
100	»	87	10	7	0	23	15,700	»	32,42500

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Vigevano in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Vigevano		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	=	0	22	1	6	1	6	13,542	=	8,170
2	»	1	19	3	4	2	13	3,084	»	16,340
3	»	2	16	5	3	0	19	16,626	»	24,510
4	»	3	13	7	1	2	2	6,168	»	32,680
5	»	4	10	9	0	0	8	19,710	»	40,850
6	»	5	7	10	6	1	15	9,252	»	49,020
7	»	6	5	0	4	2	21	22,794	»	57,190
8	»	7	2	2	3	1	4	12,336	»	65,360
9	»	7	24	4	1	2	11	1,878	»	73,530
10	»	8	21	6	0	0	17	15,420	»	81,700
11	»	9	18	7	6	2	0	4,962	»	89,870
12	»	10	15	9	5	0	6	18,504	»	98,040
13	»	11	12	11	3	1	13	8,046	»	106,210
14	»	12	10	1	1	2	19	21,588	»	114,380
15	»	13	7	3	0	1	2	11,130	»	122,550
16	»	14	4	4	6	2	9	0,672	»	130,720
17	»	15	1	6	5	0	15	14,214	»	138,890
18	»	15	23	8	3	1	22	3,756	»	147,060
19	»	16	20	10	2	0	4	17,298	»	155,230
20	»	17	18	0	0	1	11	6,840	»	163,400
30	»	26	14	6	0	2	4	22,260	»	245,100
40	»	35	11	0	0	2	22	13,680	»	326,800
50	»	44	7	6	1	0	16	5,100	»	408,500
60	»	53	4	0	1	1	9	20,520	»	490,200
70	»	62	0	6	1	2	3	11,940	»	571,900
80	»	70	22	0	1	2	21	3,360	»	653,600
90	»	79	18	6	2	0	14	18,780	»	735,300
100	»	88	15	0	2	1	8	10,200	»	817,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Vigevano in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre piccole di Vigevano		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	5	0	4	2,461	=	0,32680
2	»	1	9	2	0	8	4,922	»	0,65360
3	»	2	7	7	0	12	7,383	»	0,98040
4	»	3	6	4	0	16	9,844	»	1,30720
5	»	4	5	1	0	20	12,305	»	1,63400
6	»	5	3	6	1	0	14,766	»	1,96080
7	»	6	2	3	1	4	17,227	»	2,28760
8	»	7	1	0	1	8	19,688	»	2,61440
9	»	7	11	5	1	12	22,149	»	2.94120
10	»	8	10	2	1	17	0,610	»	3,26800
11	»	9	8	7	1	21	3,071	»	3,59480
12	»	10	7	4	2	1	5,532	»	3,92160
13	»	11	6	1	2	5	7,993	»	4,24840
14	»	12	4	6	2	9	10,454	»	4,57520
15	»	13	3	3	2	13	12,915	»	4,90200
16	»	14	2	0	2	17	15,376	»	5,22880
17	»	15	0	5	2	21	17,837	»	5,55560
18	»	15	11	3	0	1	20,298	»	5,88240
19	»	16	10	0	0	5	22,759	»	6,20920
20	»	17	8	5	0	10	1,220	»	6,53600
30	»	26	6	7	2	3	1,830	»	9,80400
40	»	35	5	2	0	20	2,440	»	13,07200
50	»	44	3	4	2	13	3,050	»	16,34000
60	»	53	1	7	1	6	3,660	»	19,60800
70	»	62	0	1	2	23	4,270	»	22,87600
80	»	70	10	4	1	16	4,880	»	26,14400
90	»	79	8	7	0	9	5,490	»	29,41200
100	»	88	7	1	2	2	6,100	»	32,68000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Vigevano in libbre di Torino, ed in chilogrammi.

libbre grosse di Vigevano		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi.
1	=	2	0	6	1	9	15,742	=	0,7625533
2	»	4	1	4	2	19	3,484	»	1,5250666
3	»	6	2	3	1	4	17,226	»	2,2875999
4	»	8	3	1	2	14	6,968	»	3,0501332
5	»	10	4	0	0	23	20,710	»	3,8126665
6	»	12	4	6	2	9	10,452	»	4,5751998
7	»	14	5	5	0	19	0,194	»	5,3377331
8	»	16	6	3	2	4	13,936	»	6,1002664
9	»	18	7	2	0	14	3,678	»	6,8627997
10	»	20	8	0	1	23	17,420	»	7,6253330
11	»	22	8	7	0	9	7,162	»	8,3878663
12	»	24	9	5	1	18	20,904	»	9,1503996
13	»	26	10	4	0	4	10,646	»	9,9129329
14	»	28	11	2	1	14	0,388	»	10,6754662
15	»	31	0	0	2	23	14,130	»	11,4379995
16	»	33	0	7	1	9	3,872	»	12,2005328
17	»	35	1	5	2	18	17,614	»	12,9630661
18	»	37	2	4	1	4	7,356	»	13,7255994
19	»	39	3	2	2	13	21,098	»	14,4881327
20	»	41	4	1	0	23	10,840	»	15,2506660
30	»	62	0	1	2	23	4,260	»	22,8759990
40	»	82	8	2	1	22	21,680	»	30,5013320
50	»	103	4	3	0	22	15,100	»	38,1266650
60	»	124	0	3	2	22	8,520	»	45,7519980
70	»	144	8	4	1	22	1,940	»	53,3773310
80	»	165	4	5	0	21	19,360	»	61,0026640
90	»	186	0	5	2	21	12,780	»	68,6279970
100	»	206	8	6	1	21	6,200	»	76,2533300

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Voghera in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Voghera		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogram.
1	=	0	21	7	6	1	5	2,576	=	7,9845
2	»	1	18	3	4	2	10	5,152	»	15,9690
3	»	2	14	11	3	0	15	7,728	»	23,9535
4	»	3	11	7	1	1	20	10,304	»	31,9380
5	»	4	8	3	0	0	1	12,880	»	39,9225
6	»	5	4	10	6	1	6	15,456	»	47,9070
7	»	6	1	6	4	2	11	18,032	»	55,8915
8	»	6	23	2	3	0	16	20,608	»	63,8760
9	»	7	19	10	1	1	21	23,184	»	71,8605
10	»	8	16	6	0	0	3	1,760	»	79,8450
11	»	9	13	1	6	1	8	4,336	»	87,8295
12	»	10	9	9	4	2	13	6,912	»	95,8140
13	»	11	6	5	3	0	18	9,488	»	103,7985
14	»	12	3	1	1	1	23	12,064	»	111,7830
15	»	12	24	9	0	0	4	14,640	»	119,7675
16	»	13	21	4	6	1	9	17,216	»	127,7520
17	»	14	18	0	4	2	14	19,792	»	135,7365
18	»	15	14	8	3	0	19	22,368	»	143,7210
19	»	16	11	4	1	2	1	0,944	»	151,7055
20	»	17	8	0	0	0	6	3,520	»	159,6900
30	»	25	24	6	0	0	9	5,280	»	239,5350
40	»	34	16	0	0	0	12	7,040	»	319,3800
50	»	43	7	6	0	0	15	8,800	»	399,2250
60	»	51	24	0	0	0	18	10,560	»	479,0700
70	»	60	15	6	0	0	21	12,320	»	558,9150
80	»	69	7	0	0	1	0	14,080	»	638,7600
90	»	77	23	6	0	1	3	15,840	»	718,6050
00	»	86	15	0	0	1	6	17,600	»	798,4500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Voghera in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre piccole di Voghera		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	3	0	9	19,303	=	0,31938
2	»	1	8	6	0	19	14,606	»	0,63876
3	»	2	7	1	1	5	9,909	»	0,95814
4	»	3	5	4	1	15	5,212	»	1,27752
5	»	4	3	7	2	1	0,515	»	1,59690
6	»	5	2	2	2	10	19,818	»	1,91628
7	»	6	0	5	2	20	15,121	»	2,23566
8	»	6	11	1	0	6	10,424	»	2,55504
9	»	7	9	4	0	16	5,727	»	2,87442
10	»	8	7	7	1	2	1,030	»	3,19380
11	»	9	6	2	1	11	20,333	»	3,51318
12	»	10	4	5	1	21	15,636	»	3,83256
13	»	11	3	0	2	7	10,939	»	4,15194
14	»	12	1	3	2	17	6,242	»	4,47132
15	»	12	11	7	0	3	1,545	»	4,79070
16	»	13	10	2	0	12	20,848	»	5,11008
17	»	14	8	5	0	22	16,151	»	5,42946
18	»	15	7	0	1	8	11,454	»	5,74884
19	»	16	5	3	1	18	6,757	»	6,06822
20	»	17	3	6	2	4	2,060	»	6,38760
30	»	25	11	6	0	6	3,090	»	9,58140
40	»	34	7	5	1	8	4,120	»	12,77520
50	»	43	3	4	2	10	5,150	»	15,96900
60	»	51	11	4	0	12	6,180	»	19,16280
70	»	60	7	3	1	14	7,210	»	22,35660
80	»	69	3	2	2	16	8,240	»	25,55040
90	»	77	11	2	0	18	9,270	»	28,74420
100	»	86	7	1	1	20	10,300	»	31,93800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Voghera in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre grosse di Voghera		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	=	2	0	1	2	21	3,063	=	0,74522
2	»	4	0	3	2	18	6,126	»	1,49044
3	»	6	0	5	2	15	9,189	»	2,23566
4	»	8	0	7	2	12	12,252	»	2,98088
5	»	10	1	1	2	9	15,315	»	3,72610
6	»	12	1	3	2	6	18,378	»	4,47132
7	»	14	1	5	2	3	21,441	»	5,21654
8	»	16	1	7	2	1	0,504	»	5,96176
9	»	18	2	1	1	22	3,567	»	6,70698
10	»	20	2	3	1	19	6,630	»	7,45220
11	»	22	2	5	1	16	9,693	»	8,19742
12	»	24	2	7	1	13	12,756	»	8,94264
13	»	26	3	1	1	10	15,819	»	9,68786
14	»	28	3	3	1	7	18,882	»	10,43308
15	»	30	3	5	1	4	21,945	»	11,17830
16	»	32	3	7	1	2	1,008	»	11,92352
17	»	34	4	1	0	23	4,071	»	12,66874
18	»	36	4	3	0	20	7,134	»	13,41396
19	»	38	4	5	0	17	10,197	»	14,15918
20	»	40	4	7	0	14	13,260	»	14,90440
30	»	60	7	2	2	9	19,890	»	22,35660
40	»	80	9	6	1	5	2,520	»	29,80880
50	»	101	0	2	0	0	9,150	»	37,26100
60	»	121	2	5	1	19	15,780	»	44,71320
70	»	141	5	1	0	14	22,410	»	52,16540
80	»	161	7	4	2	10	5,040	»	59,61760
90	»	181	10	0	1	5	11,670	»	67,06980
100	»	202	0	4	0	0	18,300	»	74,52200

OSSERVAZIONI ED AGGIUNTE

I.

I Capi Luogi di Provincia, e generalmente i paesi di qualche considerazione del nostro Piemonte e di altri dominii di S. M., i quali non trovansi registrati nelle precedenti tavole, se appartengono al Piemonte, fanno uso dei pesi e misure di Torino, e di quelli di Genova, se pertinenti a quel Ducato.

II.

In recente opera assai pregevole per l'esattezza dei Rapporti col Sistema Metrico, data in luce dal Meccanico Guerra, abbiamo avvertito frequenti discrepanze colle nostre riduzioni a peso e misura di Torino. Bramosi di porgere al Lettore il modo di verificare dove siavi maggior esattezza, soggiungiamo i seguenti Rapporti fondamentali tra le unità metriche ed i pesi e misure di Torino, siccome venivano fissati nel Saggio sul Sistema Metrico del Professore Vassalli-Eandi:

Metro	1	=	Trabucchi	0,3244019.
»	1	=	Piedi liprandi	1,9464115.
»	1	=	Rasi	1,6683527.
Metro quadrato	1	=	Trabucchi quadrati . .	0,1052366.
»	1	=	Piedi liprandi quadrati	3,788517766.
Ara	1	=	Giornate	0,026309.
»	1	=	Tavole.	2,630915.
Stero	1	=	Trabucchi cubi	0,034138946.
»	1	=	Tese cube	0,1990983.
»	1	=	Piedi liprandi	7,374015.
Litro	1	=	Brente.	0,02029028.
»	1	=	Pente	0,730450152.
»	1	=	Sacchi.	0,00869355.
»	1	=	Emine.	0,045467774.
Gramma	1	=	Libbre	0,00271117.
»	1	=	Libbre mediche	0,00325342.

III.

Mentre eravamo intenti a compilare la prima parte della nostra Opera, non abbiam perdonato a diligenza veruna, onde procacciarci un Ragguaglio preciso dei pesi e delle misure di Lucca. Vane riuscirono le nostre indagini e dovemmo menar buoni valori attinti a fonti non autentiche. Volle un caso propizio, che alcuni giorni addietro ci capitasse alle mani l'Opera che l'illustre Marchese Mazzarosa stampava nel 1841, sulle pratiche della Campagna Lucchese, la quale ne porge il confronto delle monete, pesi e misure di Lucca con quelli di Francia. Confortati dalla bella fama dell'Autore l'abbiam preso a guida nel seguente quadro:

MONETA.

I conti si fanno in lire, in soldi e denari. La lira è composta di 20 soldi, il soldo di 12 denari.

1 Lira equivale a franchi 0,75.

MISURE LINEARI.

	metri	piedi lipr.	rasi
Il Braccio diviso in 12 parti che si chiamano oncie, equivale a . . .	0,5905=	1,14955599075=	0,98516226935.
Canna di 4 braccia . .	=2,3620=	4,597423963 =	3,9406490774.
Pertica di 5 braccia . .	=2,9525=	5,74677995275=	4,92581134675.

	metri	miglia di Piem.
Miglio di pertiche 600 ossia di 3000 braccia	=1771,5=	0,718159150.

MISURE DI SUPERFICIE.

	are	tavole
Braccio quadrato	= 0,0035=	0,009082025.
Canna quadrata	= 0,0557=	0,1465419655.
Pertica quadrata	= 0,0872=	0,229415788.
Coltre di 4 quartieri ossia di 460 pert^e quadr^e	=40,1005=	1,050040545.

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI.

	litri	boccali di Torino
Boccale	= 1,1826=	1,7266.
		pente
Barile	=40,2076=	29,3696.
Libbra d'olio di 12 oncie detta libretta . . .	= 0,3649=	1,066165.
Barile d'olio fino delle sei miglia, di libb. 110, o di libb. 10 alla grossa di 11 libb. ciascuna	=40,1357=	29,321128.
Barile d'olio della marina di libbre 130, ossia di libb. 10 alla grossa di libb. 13 ciascuna	=47,4331=	34,647509.

MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI.

	litri	emine
Staio	=24,4299	=1,06191.
Sacco composto di 3 staia	=73,2897	=3,18573.

PESI.

	gramme	oncie
Libbra di 12 oncie	=334,5	=10,882636.

IV.

A quanto abbiam detto della moneta Toscana e di quella di Roma, si aggiunga, che:

La lira Toscana si divide in crazie 12, in soldi 20, in quattrini 60.

La crazia contiene 5 quattrini, il soldo contiene 3 quattrini, il quattrino contiene 3 denari.

Il sistema delle monete Romane venne riordinato sul principio dell'anno 1835, con Chirografo del Regnante Pontefice Gregorio XVI, di cui riportiamo un estratto:

« Le monete saranno formate tanto per l'oro che per l'argento, di nove decimi di fino e di un decimo di lega.

« La unità monetaria verrà conservata esattamente nello scudo Romano, come è attualmente; e lo scudo sarà diviso nei seguenti spezzati di argento:

« Baiocchi 50, mezzo scudo; Baiocchi 30, moneta da paoli 3;

« Baiocchi 20, quinto di scudo; Baiocchi 10, paolo, decimo di scudo;

« Baiocchi 5, grosso o vigesimo di scudo.

« Le nuove monete d'oro saranno:

« Una intiera diecina di scudi, ossia moneta da scudi dieci;

« Mezza diecina, ossia moneta da scudi 5;

« Un quarto di diecina, ossia moneta da scudi 2,50 ».

Lo scudo Romano si divide a Bologna in lire 5, ed il baiocco vi prende il nome di soldo.

Nelle contrattazioni commerciali lo scudo Romano soffre la tara del 5 per 0/0, ciò avviene soprattutto colla Toscana, ove, ciò stante, 95 lire Toscane corrispondono a 15 scudi Romani.

V.

Ricaviamo da utile libro del Tenente Guidi, stampatosi recentemente in Firenze sulle monete, pesi e misure, il ragguaglio in appresso del valore delle unità monetarie degli Stati Italiani, colla lira nuova, la lira Toscana ed il fiorino Toscano. Si debbe avvertire che i

valori da noi dati in principio di quest'opera sono spinti oltre i centesimi, e sempre conformi all'effettivo metallico, mentre in questi non v'ha che sufficiente approssimazione:

		lire nuove	lire toscane	fiorini toscani
Bologna	Scudo di paoli 10	5,57	6 6 8	5,80
Lucca	Lira di soldi 20	0,75	0 17 10	0,55
Mantova.	Lira di soldi 20	0,26	0 6 2	0,18
Massa e Carrara	Lira di soldi 20	0,38	0 9 1	0,27
Milano	Lira vecchia di soldi 20	0,77	0 18 4	0,55
»	Lira austriaca di centesimi 100 .	0,87	1 0 9	0,62
Modena	Lira antica di bolognini 20 . . .	0,38	0 9 1	0,27
»	Lira nuova di centesimi 100. . .	1,00	1 3 10	0,71
Napoli.	Ducato di carlini 10	4,24	5 0 0	3,00
Parma e Piacenza	Lira vecchia di soldi 20	0,25	0 5 11	0,17
»	Lira nuova di centesimi 100 . . .	1,00	1 3 10	0,71
Reggio.	Lira vecchia di soldi 20	0,26	0 6 2	0,18
»	Lira nuova di centesimi 100 . .	1,00	1 3 10	0,71
Roma	Scudo di paoli 10	5,57	6 6 8	3,80
Torino	Lira nuova di centesimi 100 . .	1,00	1 3 10	0,71
Toscana	Lira di soldi 20	0,84	1 0 0	0,60
»	Paolo di crazie 8	0,56	0 13 4	0,40
»	Fiorino di crazie 20	1,40	1 13 4	1,00
Venezia	Lira antica di soldi o marchetti 20	0,51	0 12 2	0,36
»	Lira austriaca di centesimi 100 .	0,87	1 0 9	0,62

VI.

A pagina 64 non abbiamo fatto menzione che dello stioro antico di Firenze. Lo stioro nuovo introdotto con legge 13 marzo 1781, ragguaglia metri quadri 525. Stiori antichi 1541 1/2 sono uguali a stiori nuovi 1728. — La saccata di sementa eguaglia metri quadri 6300.

VII.

La Catalogna ha una misura particolare, chiamata *cana*, la quale si divide in 8 palmi, ed il palmo in 4 quarti. — La *mitja cana* serve per misurare le stoffe. — Il legname per far doghe, che per lo più è leccio o quercia, e vien dal regno di Napoli o dalla Romagna Toscana, si contratta alla *cana*. Questa contiene 9 palmi catalani, ed è per conseguenza del 12 e 1/2 per 0/0 più forte della *cana* ordinaria.

VIII.

Il palmo di Malta si divide di 12 oncie. — L'yard imperiale corrisponde a palmi 3 e 1/2 di Malta, e la canna di Malta ragguaglia a yards 2 e 2/7.

IX.

Libbre 10 inglesi di oncie 16, ragguagliano precisamente a libbre 14 piccole di Milano.

A Milano i contratti mercantili si fanno tanto in quintali di 100 libbre grosse, come in quintali di 100 libbre piccole. Le sete vi si vendono a libbre piccole di 12 oncie, e le struse a rubbi di 25 libbre piccole.

X.

La dragma greca di centesimi 100 è pari al franco.

XI.

Dopo stampata la prima parte abbiam saputo da sicura sorgente che il nostro valore pel corso delle piastre d'Egitto non corrisponde più al vero, e che in oggi lo scudo di Francia da franchi 5, vi si computa legalmente per piastre 19 e 1/4, e quindi il valore di questa viene a risultare di centesimi 25 e 75/77.

FINE.

INDICE

Prefazione . . . . . pag. v
Introduzione ossia Ragione dell'opera . . . . . » VII

PARTE PRIMA.

Tavole di riduzione de' pesi, misure e monete dei paesi più trafficanti, in pesi, misure e monete di Torino ed in quelli del Sistema Metrico, coll'aggiunta di parecchie altre tavole di uso frequente.

Del Sistema Metrico e delle misure di Piemonte . . . . . » 1
Quadro delle nuove misure col loro valore in misure piemontesi . . » 7
— *delle misure piemontesi col loro valore in misure decimali* . » 10

Unità monetarie delle piazze più trafficanti . . . . . » 14
Tariffa delle monete de' principali Stati . . . . . » 20
Monete dello Stato . . . . . » 24
Tavole di corrispondenza tra la lira nuova, la lira austriaca e la lira milanese, e viceversa . . . . . » 25

Ragguaglio de' pesi delle principali città e paesi colla libbra di Torino e col chilogramma . . . . . » 35
— *di* 200 *libbre di Torino formanti la libbra d'organzino con varii pesi* . . . . . » 40
— *delle principali unità di pesi per l'oro e l'argento col gramma* 41
Tavola di riduzione delle libbre sottili di Milano in libbre di Torino ed in chilogrammi . . . . . » 42
— *delle libbre grosse di Milano in libbre di Torino ed in chilogr.* » 43
— *delle libbre di* avoir du poids *di Londra in libbre di Torino ed in chilogrammi* . . . . . » 44
— *delle centinaia di Londra di libbre* 112 avoir du poids *in libbre di Torino ed in chilogrammi* . . . . . » 45
— *delle libbre di Torino in libbre sottili di Milano* . . . » 46

Tavola di riduzione delle libbre di Torino in peso grosso di Milano pag. 47
— *delle libbre di Torino in libbre* avoir du poids *di Londra* . . . . . » 48
— *delle libbre di* marco *di* 16 *oncie in libbre di Torino ed in chilogrammi* . . . . . » 49
— *dei chilogrammi in libbre di* marco . . . . » ivi
— *de' carati e denari e delle loro parti in millesimi* » 50

Ragguaglio delle misure lineari mercantili delle principali città, col raso di Piemonte, coll'auna di Francia e col metro . . . . . » 51
Tavola di riduzione delle aune di Francia in rasi e parti centes. di raso » 53
— *dei rasi in aune di Francia ed in milles. d'auna* » 54
— *dei metri in aune usuali di Francia ed in parti decimali dell'auna* . . . . . » 55
— *dei centimetri e dei decimetri in parti decimali dell'auna* . . . . . » ivi
— *delle aune usuali di Francia e parti dell'auna in metri e millimetri* . . . . . » 56
— *de'* yards *o verghe d'Inghilterra in aune e parti centesimali dell'auna* . . . . . » 57
— *de'* yards *di Londra in rasi di Piemonte* . . . » 58
— *delle braccia di Milano in rasi di Piemonte ed in aune di Francia* . . . . . » ivi
— *delle aune di Brabante in aune di Francia* . . » 59
— *delle aune di Brabante in rasi di Piemonte* . . » ivi

Basi della nuova metrologia . . . . . » 60
Tavola comparativa delle principali misure itinerarie col loro rapporto col grado medio, colle miglia di Piem. e co' miriametri » 61
— *del rapporto delle principali misure lineari col metro e col piede liprando di Piemonte* . . . . . » 62

Ragguaglio delle misure agrarie delle principali città cogli ettari e colle giornate di Torino . . . . . » 64
Tavola di riduzione delle tese di Francia in trabucchi di Torino . . » 66
— *de' piedi parigini* (pieds du roi) *in piedi liprandi di Torino* . . . . . » ivi
— *delle tese, piedi, pollici di Francia in metri e parti decimali di metro* . . . . . » 67
— *delle linee in millimetri* . . . . . » ivi
— *dei millimetri in linee* . . . . . » 68

Tavola di riduzione dei centimetri e decimetri in piedi, pollici e linee pag. 68
— *dei metri in tese, ed in tese, piedi, pollici e linee* » 69
— *dei metri in piedi, pollici, linee e decimali di linea* » ivi
— *delle tese quadrate e cube in metri quadrati e cubi* » 70
— *dei metri quadrati e cubi in tese quadrate e cube* » ivi
— *dei piedi quadrati e cubi in metri quadrati e cubi* » ivi
— *dei metri quadrati e cubi in piedi quadrati e cubi* . » 71
Osservazioni: Firenze, Francia, Inghilterra, Germania, Svizzera . » ivi
Tavola di riduzione degli arpents *di* 100 *pertiche quadrate di* 18 *piedi e di* 22 *piedi in ettari, e degli ettari in* arpents. . . . . » 73

Ragguaglio delle misure per le materie secche delle principali città e paesi cogli ettolitri e colle emine di Torino . . . . . » ivi
Osservazioni sulle misure degli aridi *usate in Inghilterra* . . . . » 76
Ragguaglio delle cariche di Marsiglia pel grano con varie misure. . » 77

Tavola comparativa delle misure pei liquidi delle principali città e paesi colle brente di Torino e cogli ettolitri . . . . . » 78

Tavola dei divisori fissi pel calcolo degli interessi . . . . . » 81
— *dei quadrati e dei cubi, non che delle radici quadrate e cubiche di tutti i numeri dal* 1 *sino al* 1000 . . . . . » 82
— *delle* 9 *prime potenze dei primi* 9 *numeri* . . . . . » 98
— *di riduzione di alcune frazioni ordinarie in frazioni decimali* . » ivi
Tavole per trasmutare la divisione sessagesimale del quarto di circolo in divisione decimale e viceversa . . . . . » 99
Tavola di riduzione della graduazione del termometro di Réaumur, in gradi centigradi, ed in gradi del termometro di Fahrenheit, e viceversa » 101
— *di riduzione in millimetri delle altezze dei barometri inglesi e francesi espresse in pollici* . . . . . » 107

PARTE SECONDA.

1° Tavole di riduzione delle misure e pesi di Torino alle misure e pesi del Sistema Metrico.

MISURE DI LUNGHEZZA.

Tavola per ridurre i rasi e sue parti in metri e centimetri . . . » 111
— *i trabucchi e sue parti in metri e millimetri* . » 113
— *i piedi liprandi in metri e millimetri* . . . . » 115
— *le oncie in metri e millimetri* . . . . . » 116
— *le tese e piedi manuali in metri e millimetri* . » 117

Tavola per ridurre i trabucchi in decametri, metri e centimetri . pag. 118
— *le miglia di 800 trabucchi in miriametri e metri* » 119

MISURE DI SUPERFICIE.

Tavola per ridurre i trabucchi quadrati e sue parti in metri quadrati, e sue parti decimali . . . . . » 120
— *i piedi e parti di piede liprando quadrato in metri e parti decimali di metro quadrato* . . . . . » 122
— *le oncie e punti quadrati e loro parti in parti decimali di metro quadrato* . . . . . » 123

MISURE AGRARIE.

Tavola per ridurre le giornate in ettare, are e centiare . . . . » 124
— *le tavole quadrate e parti di tavola in are e parti decimali di ara* . . . . . » 125

MISURE DI SOLIDITÀ.

Tavola per ridurre i trabucchi e parti di trabucco cubo in metri cubi e parti decimali di metro cubo . . . . . » 126
— *i piedi liprandi cubi, le oncie cube e loro parti rispettive in metri cubi e parti decimali di metro cubo* » 128
— *le tese e parti di tesa cuba in metri cubi e parti decimali di metro cubo* . . . . . » 129
— *i trabucchi di muro e parti di detto trabucco in metri cubi e parti decimali di metro cubo* . . . . » 130
— *le tese da legna e parti di essa tesa in metri cubi e parti decimali di metro cubo* . . . . . » 131
— *le tese di pozzo e parti di esse, i carri di sabbia, terra, ecc. in metri cubi e parti decimali di metro cubo* » 132

MISURE DI CAPACITÀ.

Tavola per ridurre le brente e pente in ettolitri, litri e centesimi di litro pe' liquidi . . . . . » 133
— *i sacchi in ettolitri, decalitri e litri pei grani e le materie secche* . . . . . » 135
— *le emine e parti dell'emina in decalitri, litri e parti decimali di litro pei grani e le materie secche* » 136

PESI.

Tavola per ridurre i rubbi in miriagrammi e chilogrammi . . . . » 137
— *i rubbi in chilogrammi e grammi* . . . . . » 138

Tavola per ridurre le libbre in chilogrammi e grammi . . . . pag. 139
— *le oncie e parti dell'oncia, come pure i carati, in grammi e milligrammi* . . . . . » 140
— *le libbre e parti di libbra di farmacia in chilogrammi, grammi e milligrammi* . . . . . » 141

2° Tavole di riduzione delle misure e pesi del Sistema Metrico alle misure e pesi di Torino.

MISURE DI LUNGHEZZA.

Tavola per ridurre i metri e parti decimali di metro in rasi e parti di raso . . . . . » 142
— *i metri in trabucchi e parti di trabucco* . . . » 144
— *i centimetri e millimetri in oncie e parti d'oncia* » 146
— *i metri e parti di metro in tese e parti di tesa* » 147
— *i decametri in trabucchi e parti di trabucco* . . » 149
— *i miriametri e chilometri in miglia e trabucchi* . » 150

MISURE DI SUPERFICIE.

Tavola per ridurre i metri e frazioni decimali di metro quadrato in trabucchi e parti di trabucco quadrato . . . . » 151
— *i metri e frazioni decimali di metro quadrato in piedi e parti di piede liprando quadrato* . . . . » 153
— *i decimetri, centimetri e millimetri quadrati in oncie, punti ed atomi quadrati* . . . . . » 155

MISURE AGRARIE.

Tavola per ridurre le ettare in giornate e parti di giornata . . . » 156
— *le are e parti d'ara in giornate e parti di giornata* » 158

MISURE DI SOLIDITÀ.

Tavola per ridurre i metri e parti decimali di metro cubo in trabucchi e parti di trabucco cubo . . . . . » 160
— *i metri e parti decimali di metro cubo in piedi liprandi e parti di piede liprando cubo* . . . . . » 162
— *i decimetri, centimetri e millimetri cubi in oncie, punti, atomi cubi* . . . . . » 164
— *i metri e parti decimali di metro cubo in trabucchi e parti di trabucco di muro* . . . . . » 165
— *i metri e parti decimali di metro cubo in tese e parti di tesa cuba di fieno* . . . . . » 167

Tavola per ridurre i metri e parti decimali di metro cubo in tese da pozzo ed in carri di sabbia, terra, ecc. . . . pag. 169
— *gli steri (o metri cubi) e parti decimali di stero in tese da legna e parti di tesa* . . . . . » 170

MISURE DI CAPACITÀ.

Tavola per ridurre gli ettolitri in brente e pente per i liquidi . . » 172
— *i litri e parti di litro in brente, pente e parti di penta per i liquidi* . . . . . » 174
— *gli ettolitri in sacchi e parti di sacco per le materie secche* . . . . . » 175
— *i decalitri in emine e parti di emina per i grani e per le materie secche* . . . . . » 177
— *i litri e parti decimali di litro in emine e parti di emina per i grani e per le materie secche* . » 178

PESI.

Tavola per ridurre i miriagrammi in rubbi e libbre . . . . . » 180
— *i chilogrammi in rubbi e parti di rubbo* . . . » 181
— *i chilogrammi in libbre e parti di libbra* . . . » 183
— *i grammi e parti decimali di gramma in libbre, parti di libbra ed in carati* . . . . . » 184
— *i chilogrammi, grammi e decigr. in pesi di farmacia* » 186

Tavola per ridurre le lire antiche di Piemonte in lire nuove . . . » 188

PARTE TERZA.

Tavole di riduzione de' principali pesi e misure degli Stati di S. M. il Re di Sardegna ai pesi e misure del Sistema Metrico ed a quelli di Torino.

I. RAGGUAGLIO

delle misure e dei pesi del ducato di Savoia col Sistema Metrico, e colle misure e co' pesi di Piemonte . . . . . » 191

Tavola di riduzione de' piedi di camera di Chambéry in piedi liprandi e parti di piede liprando ed in metri . . . . » 201
— *delle aune da tessitore di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri* . . . . . » 202
— *delle aune da mercante di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri* . . . . . » ivi

Tavola di riduzione delle giornate di Chambéry in giornate di Torino, parti di giornata ed in are . . . . . pag. 203
— *delle libbre di Chambéry in libbre e parti di libbra di Torino ed in chilogrammi* . . . . . » 204
— *dei vasselli da segala di Chambéry in emine di Torino, parti d'emina ed in ettolitri* . . . . » 205
— *dei vasselli da grano di Chambéry in emine di Torino, parti d'emina ed in ettolitri* . . . . . » ivi
— *dei vasselli da avena di Chambéry in emine di Torino, parti di emina ed in ettolitri* . . . . » 206
— *delle libbre di Torino in libbre di Chambéry* . . » ivi
— *de' piedi liprandi in piedi di camera* . . . . » 207
— *de' trabucchi di Piemonte in tese di Savoia* . . » ivi
— *delle giornate di Torino in giornate di Chambéry* » 208
— *de' sacchi di Torino in vasselli da grano di Chambéry* » ivi

II. TABELLA

delle antiche misure Sarde e del loro corrispondente valore in misure metriche decimali, ed in misure antiche di Piemonte . . . . . » 209

Tariffa delle monete aventi corso legale nel Regno di Sardegna . . » 211
Tavola di riduzione delle canne cagliaritane in metri, in piedi liprandi, in rasi e parti decimali di raso . . . . . » 214
— *delle canne sassaresi in metri, in piedi liprandi, in rasi e parti decimali di raso* . . . . . » 215
— *dei trabucchi cagliaritani in metri, in trabucchi di Piemonte e parti di trabucco* . . . . . » 216
— *dei palmi sardi in metri, in piedi liprandi, in rasi e parti decimali di raso* . . . . . » 217
— *del nuovo starello cagliaritano da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte* . . » 218
— *dello starello cagliaritano antico da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte* . . » 219
— *dello starello sassarese da terreni in are, in giornate e parti di giornata piemontese* . . . . . » 220
— *del rasiere sassarese da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte* . . . . . » 221
— *dello starello cagliaritano, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese* . » 222
— *dello starello sassarese, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese* . . . » 223

Tavola di riduzione del rasiere, per le materie secche, in litri, in sacchi e parti di sacco piemontese . . . . . pag. 224
— *della corbula sassarese, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese* . » 225
— *delle libbre sarde di commercio in chilogrammi, in libbre e parti di libbra di Piemonte* . . . . » 226
— *delle libbre medicinali e delle libbre da orefice sarde in chilogrammi* . . . . . » 227
— *dei cantara sardi di commercio in chilogrammi, in rubbi ed in parti di rubbo di Piemonte* . . . » 228
— *dei cantara grossi sardi in chilogrammi, in rubbi e parti di rubbo piemontese* . . . . . » 229
— *delle botti da vino sarde in litri, in brente e parti di brenta di Piemonte* . . . . . » 230
— *delle quartane da vino sarde in litri, in brente e parti di brenta di Piemonte* . . . . . » 231
— *delle quartane da olio sarde in litri, in libbre e parti di libbra di Piemonte* . . . . . » 232
— *delle lire di Sardegna in lire nuove di Piemonte* » 233
— *delle lire nuove di Piemonte in lire sarde* . . » 234

III. QUADRO

delle antiche misure e pesi della città di Genova col loro corrispondente valore in misure metriche decimali ed in misure di Piemonte . . » 236

Tavole delle misure metriche espresse in misure di Genova . . . » 240
Rapporti approssimativi tra le misure lineari mercantili delle principali città ed il palmo genovese . . . . . » 242
— *del peso delle principali città colle libbre sottili di Genova* . . . . . » 243
— *tra le misure di capacità delle principali città e paesi e le misure di capacità della città di Genova* . » 248
Corrispondenza tra i pesi e le misure di Sardegna e quelli di Genova . » 249
Tavola di riduzione dei cantara del peso sottile di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi . . . . . » 250
— *dei cantara del peso grosso di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi* . . . . . » ivi
— *delle libbre di peso grosso di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino* . . » 251
— *delle libbre di peso sottile di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino* . . » 252

Tavola di riduzione delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra di peso grosso di Genova . . . . . pag. 253
— *delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra di peso sottile di Genova* . . . . . » ivi
— *delle mine di Genova in emine e parti dell'emina di Torino ed in litri* . . . . . » 254
— *delle mezzarole di Genova in ettolitri, in brente e pente di Torino* . . . . . » 255
— *dei barili da olio di Genova in rubbi e parti di rubbo di Torino* . . . . . » ivi
— *delle brente di Torino in mezzarole e parti della mezzarola di Genova* . . . . . » 256
— *dei palmi di Genova in trabucchi e parti di trabucco di Torino* . . . . . » ivi
— *dei palmi e delle canne di 9, 10 e 12 palmi genovesi in metri ed in aune* . . . . . » 257
— *dei rasi in palmi, de' palmi in rasi ed in metri* » 258

IV. TABELLA

delle misure e de' pesi di Nizza marittima, ragguagliati colle misure e co' pesi metrici e con quelli di Piemonte; ed osservazioni . . . » 259
Tavola di riduzione delle libbre di Nizza in libbre di Torino ed in chilogr. » 262
— *de' barili di Nizza in brente di Torino ed in litri* » 263
— *de' palmi di Nizza in aune di Francia, in rasi di Torino ed in metri* . . . . . » 264
— *de' palmi di Nizza in trabucchi di Torino* . . » 265
— *de' trabucchi di Nizza in metri ed in trabucchi di Torino* . . . . . » ivi
— *delle starate di Nizza in ettari* . . . . . » 266
— *delle canne quadrate di Nizza in metri quadrati* » ivi
— *de' metri quadrati in canne quadrate di Nizza* . » 267
— *delle canne cube di Nizza in metri cubi* . . . » ivi
— *de' trabucchi cubi di Nizza in metri cubi* . . . » 268
— *de' chilogrammi in peso di Nizza ed in peso di Marsiglia* » 269

V. RAGGUAGLIO

delle misure mercantili de' varii paesi del Piemonte e di altri dominii di S. M., col metro, col raso e coll'auna di Francia . . . . » 272
Ragguaglio delle misure lineari de' suddetti paesi col metro e col trabucco di Torino . . . . . » 273

Tavola di riduzione de' trabucchi di Casale da terreno in trabucchi di Torino ed in metri . . . . . pag. 275
— *de' trabucchi di Tortona in trab. di Torino ed in metri* » 276
— *de' trabucchi d'Acqui* *id.* *id.* » 277
— *de' trabucchi d'Alessandria* *id.* *id.* » 278
— *delle tese d'Aosta* *id.* *id.* » 279
— *de' trabucchi di Bobbio* *id.* *id.* » 280
— *delle spazza di Domodossola* *id.* *id.* » 281
— *de' trabucchi di Mortara* *id.* *id.* » 282
— *de' trabucchi di Novara* *id.* *id.* » 283
— *delle canne di San Remo* *id.* *id.* » 284
— *de' trabucchi di Vigevano* *id.* *id.* » 285
— *de' trabucchi di Voghera* *id.* *id.* » 286

Ragguaglio delle misure agrarie de' varii paesi del Piemonte, ecc. coll'ara e colla giornata di Torino . . . . . » 287
Tavola di riduzione degli stara d'Acqui in giornate di Torino ed in are » 289
— *delle moggia grosse d'Alessandria* *id.* *id.* » 290
— *delle moggia piccole* *id.* *id.* *id.* » 291
— *delle pertiche d'Arona* *id.* *id.* » 292
— *delle giornate di Biella* *id.* *id.* » 293
— *delle pertiche di Bobbio* *id.* *id.* » 294
— *delle moggia di Casale* *id.* *id.* » 295
— *delle pertiche di Mortara* *id.* *id.* » 296
— *delle pertiche di Novara* *id.* *id.* » 297
— *delle pertiche di Novi* *id.* *id.* » 298
— *delle giove di Sarzana* *id.* *id.* » 299
— *delle pertiche di Tortona* *id.* *id.* » 300
— *delle pertiche di Vigevano* *id.* *id.* » 301
— *delle pertiche di Voghera* *id.* *id.* » 302

Ragguaglio delle misure per materie secche in uso ne' varii paesi del Piemonte, ecc. col litro e coll'emina di Torino . . . . . » 303
Tavola di riduzione dei sacchi d'Acqui in emine di Torino ed in litri » 305
— *delle some d'Alessandria* *id.* *id.* » 306
— *de' sacchi d'Arona* *id.* *id.* » 307
— *delle staia di Bobbio* *id.* *id.* » 308
— *delle stara di Casale* *id.* *id.* » 309
— *delle staia di Domodossola* *id.* *id.* » 310
— *dei sacchi d'Intra* *id.* *id.* » 311
— *delle quarte di Sarzana* *id.* *id.* » 312

Tavola di riduzione dei sacchi di Mortara in emine di Torino ed in litri pag. 313
— *dei sacchi di Novara* *id.* *id.* » 314
— *delle emine di Novi* *id.* *id.* » 315
— *dei sacchi di San Remo* *id.* *id.* » 316
— *delle emine nuove col colmo di Voghera* *id.* *id.* » 317

Ragguaglio delle misure pe' liquidi in uso ne' varii paesi del Piemonte, ecc. col litro e colla brenta di Torino . . . . . » 318
Tavola di riduzione delle brente d'Acqui in brente di Torino ed in litri » 320
— *delle brente d'Alessandria* *id.* *id.* » 321
— *delle* charges *d'Aosta* *id.* *id.* » 322
— *delle brente d'Arona* *id.* *id.* » 323
— *delle brente di Biella* *id.* *id.* » 324
— *delle brente di Bobbio* *id.* *id.* » 325
— *delle brente di Casale* *id.* *id.* » 326
Tavola di riduzione de' barili di 48 pente di Castelnuovo Scrivia in brente di Torino ed in litri . . . . . » 327
Tavola di riduzione de' barili di 43 pente di Castelnuovo Scrivia in brente di Torino ed in litri . . . . . » 328
Tavola di riduzione de' barili di Domodossola in brente di Torino ed in litri 329
— *de' barili di Novara* *id.* *id.* » 330
— *delle brente di Novara* *id.* *id.* » 331
— *de' barili di Novi* *id.* *id.* » 332
— *delle brente di San Remo* *id.* *id.* » 333
— *delle brente di Savona* *id.* *id.* » 334
— *delle brente di Tortona* *id.* *id.* » 335
— *delle brente di Varallo* *id.* *id.* » 336
— *delle brente di Vigevano* *id.* *id.* » 337
— *delle brente di Voghera* *id.* *id.* » 338

Ragguaglio dei pesi de' varii paesi del Piemonte, ecc. col chilogramma e col peso di Torino . . . . . » 339
Tavola di riduzione de' rubbi d'Acqui in rubbi di Torino ed in chilogrammi » 341
— *delle libbre d'Acqui in libbre di Torino* *id.* » 342
— *de' rubbi d'Albenga in rubbi di Torino* *id.* » 343
— *delle libbre d'Albenga in libbre di Torino* *id.* » 344
— *de' rubbi d'Alessandria in rubbi di Torino* *id.* » 345
— *delle libbre d'Alessandria in libbre di Torino* *id.* » 346
— *de' rubbi d'Aosta in rubbi di Torino* *id.* » 347
— *delle libbre d'Aosta in libbre di Torino* *id.* » 348
— *de' rubbi d'Arona in rubbi di Torino* *id.* » 349

Tavola di riduzione delle libbre grosse d'Arona in libbre di Torino ed in litri p. 350
— *delle libbre sottili d'Arona in libbre di Torino* *id.* » 351
— *de' rubbi di Bobbio in rubbi di Torino* *id.* » 352
— *delle libbre di Bobbio in libbre di Torino* *id.* » 353
— *de' rubbi del peso nuovo di Casale in rubbi di Torino* *id.* » 354
— *delle libb. del peso nuovo di Casale in libb. di Torino* *id.* » 355
— *de' rubbi del peso antico di Casale in rubbi di Torino* *id.* » 356
— *delle libb. del peso antico di Casale in libb. di Torino* *id.* » 357
— *de' rubbi di Domodossola in rubbi di Torino* *id.* » 358
— *delle libb. piccole di Domodossola in libb. di Torino* *id.* » 359
— *delle libb. grosse di Domodossola in libb. di Torino* *id.* » 360
— *de' rubbi di Mortara in rubbi di Torino* *id.* » 361
— *delle libbre di Mortara in libbre di Torino* *id.* » 362
— *de' rubbi di Novara in rubbi di Torino* *id.* » 363
— *delle libbre piccole di Novara in libbre di Torino* *id.* » 364
— *delle libbre grosse di Novara in libbre di Torino* *id.* » 365
— *de' rubbi di Tortona in rubbi di Torino* *id.* » 366
— *delle libbre di Tortona in libbre di Torino* *id.* » 367
— *de' rubbi di Vigevano in rubbi di Torino* *id.* » 368
— *delle libbre piccole di Vigevano in libbre di Torino* *id.* » 369
— *delle libb. grosse di Vigevano in libbre di Torino* *id.* » 370
— *de' rubbi di Voghera in rubbi di Torino* *id.* » 371
— *delle libb. piccole di Voghera in libbre di Torino* *id.* » 372
— *delle libb. grosse di Voghera in libbre di Torino* *id.* » 373
Osservazioni ed aggiunte . . . . . » 374

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 077123906